

# **ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**

**ООО «Электрические сети»**

**«Развитие системы электроснабжения**

**г.Бирска на 2017– 2021 г.г.».**

**Корректировка на 2018 г.**



## Содержание

	Лист(ов)
01.Пояснительная записка	7
02.Формы 1-19	29
03.Дефектные ведомости	8
04.Протоколы заседаний Технического совета	20
05.Паспорта инвестиционных проектов	63
06.Локально-сметные расчеты	110
07.Приложения	37

Утверждаю  
Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
« 27 » февраля 2017 г.

## **Краткое описание инвестиционной программы**

«Развитие системы электроснабжения  
г.Бирска на 2017-2021г.г.».   
Корректировка на 2018 г.

### **I. ООО «Электрические сети»**

В собственности общества с ограниченной ответственностью «Электрические сети» (далее ООО «Электрические сети») находятся:

- трансформаторных подстанций – 171 шт,  
в том числе распределительных пунктов – 4 шт
- силовых трансформаторов – 208 шт  
установленной мощностью 58,054 МВА
- кабельных линий 10кВ – 51,552 км
- кабельных линий 0,4кВ – 31,385 км
- воздушных линий 10кВ – 114,113 км
- воздушных линий 0,4кВ – 253,88 км

Предприятие производит обслуживание линий уличного освещения по договору с МКУ Управление благоустройства Городского поселения город Бирск Муниципального района Бирский район Республики Башкортостан:

- Воздушных линий уличного освещения - 250 км.

### **Центры питания.**

Основными источниками питания г.Бирск Республики Башкортостан являются:

- Подстанция «Бирск»
- Подстанция «Дубки»

Электроснабжение потребителей г.Бирск производится от источников Башкирской энергосистемы через подстанцию «Бирск» 110/35/10 кВ (2 х 25 МВА), которая получает питание по четырем ВЛ-110 кВ Приуфимская ТЭЦ, НПЗ, Тюльди-1, Тюльди-2 и через подстанцию «Дубки» 110/10 кВ (2 х 25 мВА), которая получает питание по двум ВЛ-110 кВ от подстанции Тюльди-1, Тюльди-2.

Всего подключено к электросетям ООО «Электрические сети» 224 трансформаторных пункта, в том числе закрытых трансформаторных пунктов - 56 единиц, КТПН - 163 единицы, встроенных - 4 единицы, СТП- 1 единица.

Программа развития системы электроснабжения ООО «Электрические сети» на 2018 г. разработана с учетом перспектив развития города, а также схемы развития городских электрических сетей.

## **II. Основные направления мероприятий программы на 2018 год:**

- Реконструкция и строительство ЛЭП-10 кВ
- Реконструкция электрооборудования ТП
- Мероприятия по замене незагруженных и(или) с несимметричной нагрузкой силовых трансформаторов
- Модернизация морально и физически устаревшего электрооборудования в распределительном пункте №2
- Реклоузер
- Установка приборов учета с АСКУЭ
- Система телемеханики и телеизмерений
- Транспорт
- Строительство электрических сетей в целях технологического присоединения
- Прочие направления

### **Реконструкция и строительство ЛЭП кВ**

Старение электросетей неизбежно приводит к нарушению нормального режима их работы, затрудняет настройку установленного оптимального режима и ведет к снижению надежности электроснабжения и качества отпускаемой электроэнергии отдельным потребителям. Реконструкция линий электропередач (далее ЛЭП), как воздушных, так и кабельных, увеличивает надежность электроснабжения всех категорий потребителей.

Кроме этого в целях безопасной эксплуатации и обслуживания воздушных линий и повышения безопасности необходима замена голых алюминиевых проводов на самонесущие изолированные провода (далее СИП).

Преимущества СИП: прочность, надежность, долговечность, безопасность в эксплуатации. Существенное сокращение затрат, как на обслуживание, так и на монтаж линий. Это обусловлено надежностью работы линий - отсутствие замыканий и высокая пожаробезопасность при схлопывании проводов из-за сильного ветра, попадания посторонних предметов благодаря хорошей изоляции жил, «пляски проводов» - налипания снега, гололёдообразования.

Кабели на напряжение 10/0,4 кВ широко используются для передачи и распределения электроэнергии. Стоимость кабеля составляет значительную часть от общей стоимости системы передачи электроэнергии, поэтому предъявляемые к кабелю требования по надежности, функциональности и низким затратам на обслуживание имеют огромное значение. Кабели должны служить долгие годы, постоянно обеспечивая потребителя достаточной электрической мощностью. В отличие от кабелей с бумажной пропитанной или маслonaполненной изоляцией, применение которых ограничивается с каждым годом, кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена марки АПвПу, АВББШв в полной мере отвечают этому требованию. Благодаря своей конструкции, современной технологии изготовления и совершенным материалам такие кабели обладают наилучшими электрическими и механическими свойствами и самым длительным сроком службы среди других типов кабеля, выпускаемых серийно. По пропускной способности эти кабели значительно превосходят кабели маслonaполненные с бумажной изоляцией. По

международным стандартам кабель рассчитан на работу в длительно допустимом режиме при температуре жилы 90°C, а в послеаварийном режиме и при более высокой температуре, в то время как кабели маслонаполненные с бумажной изоляцией допускают нагрев лишь до 70°C. Достоинством кабеля с СПЭ-изоляцией является его экологическая безопасность. Отсутствие жидких включений обеспечивает сохранение чистоты окружающей среды, что позволяет прокладывать кабель на любых объектах и эксплуатировать кабельные линии практически без обслуживания.

Согласно программы строительства социальных многоквартирных жилых домов на 2017-2020 года в г.Бирске, в целях электроснабжения вводимых объектов принято решение о строительстве ЛЭП и ТП.

Ориентировочные затраты на реконструкцию и строительство ЛЭП в 2018 г. составляют 13,723 млн.руб. (без НДС).

### **Мероприятия по замене незагруженных и(или) с несимметричной нагрузкой силовых трансформаторов**

Сокращение потерь электроэнергии достигается заменой трансформаторов при устойчивом недоиспользовании их мощности. При коэффициенте загрузки трансформатора 10/0,4 кВ меньше 0,5, имеет место существенное относительное увеличение потерь электроэнергии за счет потерь холостого хода.

Отрицательное влияние несимметрии, которую нельзя устранить выравниванием нагрузок по фазам, можно уменьшить: - заменой силовых трансформаторов со схемой соединения обмоток "звезда/звезда" на трансформаторы со схемой "звезда/зигзаг" или на трансформаторы с симметрирующим устройством.

Ориентировочные затраты на замену трансформаторов в 2018 г. составляют 2,83 млн.руб.(без НДС).

### **Модернизация морально и физически устаревшего электрооборудования в распределительном пункте №2**

Основное оборудование распределительного пункта №2 (далее РП) находится в эксплуатации около 20 лет и значительно выработало свой эксплуатационный ресурс. Коммутационное оборудование (выключатели, разъединители, ячейки КСО) физически и морально изношены, требуют значительных финансовых и материальных затрат при проведении плановых капитальных и текущих ремонтов. Установленное оборудование морально и физически устарело. Инвестиционный проект предполагает выполнение комплекса работ замене оборудования в целях повышения надежности и качества электроснабжения потребителей.

Ориентировочные затраты на модернизацию РП в 2018 г. составляют 4,558 млн.руб.(без НДС).

## **Реклоузер**

Постоянные затраты на ремонты сетей и содержание для этих целей большого штата персонала, расходы на устранение последствий аварий, связанных с неправильными действиями релейно-защитной автоматики (РЗА), выплаты по судебным искам за недоотпуск электроэнергии и прочие непроизводственные издержки существенно влияют на развитие предприятия. В то же время разовое вложение в конкретное технологическое решение на проблемном участке сетей, как правило, уже в краткосрочной перспективе дает существенный экономический эффект. Одним из таких решений на ВЛ большой протяженности, многоотпаечных ВЛ и линиях, к которым подключены социально значимые потребители, могло бы стать применение реклоузеров.

При аварии на каком-либо участке ВЛ-10 кВ происходит отключение потребителей от линии по всей ее длине и, как правило, на длительное время. Для восстановления электроснабжения на неповрежденных участках линии необходим выезд оперативной бригады, которая выделяет поврежденный участок сети путем последовательных переездов и переключений аппаратуры вручную. Существует также способ управления разъединителями или пунктами секционирования с дистанционным управлением.

Использование реклоузеров позволяет в течение нескольких минут в автоматическом режиме возобновлять электроснабжение потребителей неповрежденных участков сети, снижая тем самым риск возникновения ущерба. Реклоузер объединил практически все виды противоаварийной защиты и автоматики, применяемые в распределительных сетях: оперативные переключения в распределительной сети, автоматическое отключение поврежденного участка, автоматическое повторное включение линии (АПВ), автоматическое восстановление питания на неповрежденных участках сети (АВР), а также сбор, обработку и передачу информации о параметрах режимов работы сети и состоянии собственных элементов и прочие функции.

Применение реклоузеров позволяет добиться сокращения времени восстановления электроснабжения, снижения частоты повреждений линии и, соответственно, объема ремонтных работ. А значит, к техническому эффекту следует отнести и минимизацию простоя трансформаторов, и гораздо более эффективное использование пропускной способности сетей, и повышение надежности электроснабжения потребителей.

Ориентировочные затраты на установку реклоузера в 2018 г. составляют 0,991 млн. руб.(без НДС).

## **Установка приборов учета с АСКУЭ**

Основной целью является решение задач по уменьшению потерь и организации мониторинга активной (реактивной) мощности, получения достоверных и привязанных к единому времени данных.

В рамках этих работ первоочередными задачами являются:  
- автоматизация учета электроэнергии, поступающей в сеть.

- замена индукционных электрических счетчиков на электронные, классом точности выше.

Одна из основных проблем системы электроснабжения города – повышенные потери электроэнергии, неплатежи и хищение электроэнергии. В некоторых районах города электрические сети, согласно инвестиционной программе, реконструируются с применением самонесущих изолированных проводов и выносных приборов учета, что позволяет решить проблемы по подключению дополнительных нагрузок вследствие снижения технических потерь электроэнергии, снижения аварийности и размеров хищений электроэнергии, а также увеличения нагрузочной способности сетей.

Ориентировочные затраты в 2018 г. составляют 5,828 млн.руб (без НДС).

### **Транспорт**

С целью оперативного устранения неисправностей и аварий, своевременного проведения ремонтно-восстановительных работ и выполнения технических мероприятий по технологическому присоединению потребителей в программе предусмотрена обновление спецтехники на сумму 5,65 млн.руб.(без НДС).

### **Прочие направления**

При расчете финансовых потребностей на реализацию мероприятий инвестиционной программы должен учитываться весь комплекс расходов, в который включены и средства, связанные с приобретением материалов, оборудования и программного обеспечения.

Ориентировочные затраты составляют 1,566 млн.руб. (без НДС).

### **III. Итого:**

**для реализации мероприятий программы в 2018 г. необходимо 41,148 млн. руб. (с НДС).**

#### **Реализация инвестиционной программы позволит обеспечить:**

- ✓ Увеличение надежности схемы электроснабжения города Бирска.
- ✓ Обеспечение возможности технологического присоединения новых и реконструируемых объектов города к электрическим сетям
- ✓ Снижение перерывов электроснабжения потребителей
- ✓ Снижение количества аварийных отключений
- ✓ Обеспечение взаимного резервирования фидеров для эффективности оперативных переключений, а также обеспечение резервного электроснабжения ответственных потребителей в соответствии с категорией надежности
- ✓ Повышение эффективности и надежности работы оборудования.
- ✓ Уменьшение технических и коммерческих потерь электроэнергии.
- ✓ Введение в эксплуатацию новых мощностей вновь подключаемых потребителей
- ✓ Уменьшение затрат на техническое обслуживание линий электропередачи, выполненных самонесущим изолированным проводом;
- ✓ Улучшение показателей качества электрической энергии, подаваемой потребителям
- ✓ Увеличение срока службы основного электрооборудования
- ✓ Снижение ущерба от недоотпусков электроэнергии, произошедших в результате аварийных отключений потребителей

В результате реализации Программы планируется максимально удовлетворить потребности в модернизации и реконструкции основных фондов системы электроснабжения; проводить планово-предупредительные ремонтные работы сетей и оборудования вместо аварийно-восстановительных работ на проблемных участках, снизить эксплуатационные затраты, устранить причины возникновения аварийных ситуаций, обеспечить надежное и бесперебойное электроснабжение потребителей.

Утверждаю:

Главный инженер

ООО "Электрические сети"

В.В. Козьмодемьянов

2017 г.



### Дефектная ведомость

ТП-59

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-59	Сквозная коррозия корпуса КТП	шт	1
2	ТП-59	Повышенный шум трансформатора	шт	1

Срок эксплуатации – 41 год.

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит – 0,899 млн. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:

Главный инженер

ООО "Электрические сети"

В.В. Козьмодемьянов

2017 г.



### Дефектная ведомость

ТП-60

При проведении планового осмотра трансформаторной подстанции выявлены дефекты оборудования и требуют замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	ТП-60	Сквозная коррозия корпуса КТП	шт	1
2	ТП-60	Повышенный шум трансформатора	шт	1

Срок эксплуатации – 24 года.

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит – 0,899 млн. руб.

Мастер участка ТП и РП

Ф.Ф. Файзуллин

Утверждаю:

Главный инженер

ООО "Электрические сети"

В.В. Козьмодемьянов

2017 г.



### Дефектная ведомость

отпайка ВЛ-10 кВ ф.236 до ТП-0480

При проведении планового осмотра распределительных линий ВЛ 10 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Опора ВЛ-10 кВ	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	шт	10
2	Опора ВЛ-10 кВ	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	шт	8
3	Изолятор штыревой	Скол изолятора (сколы на поверхности изолятора суммарной площадью свыше 1 см <sup>2</sup> )	шт	13
4	Изолятор штыревой	Разрушение изолятора	шт	7
5	РЛНД	Дефект контактов разъединителя (обгорание ножей и губок разъединителя; искрение контактов, перекося ножей и т.п.)	шт	1
6	Провод А-50	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10% и более)	км	0,89

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 0,902 млн.руб.

Мастер участка ВЛ-10 кВ

Д.Л.Вараксин

Утверждаю:

Главный инженер

ООО "Электрические сети"

В.В. Козьмодемьянов

2017 г.



### Дефектная ведомость

ВЛ-10 кВ ф.102 сп с ВЛ-0,4 кВ

При проведении планового осмотра распределительных линий ВЛ-10/0,4 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
ВЛ-10 кВ				
1	Опора ВЛ-10 кВ	Оголение арматуры стойки (скол защитного слоя бетона с оголением стержней продольной арматуры свыше 1 м)	шт	10
2	Опора ВЛ-10 кВ	Растрескивание бетона стойки (трещины раскрытием 0,5 мм и более суммарной длиной свыше 1 м)	шт	8
3	Изолятор штыревой	Скол изолятора (сколы на поверхности изолятора суммарной площадью свыше 1 см <sup>2</sup> )	шт	35
4	Изолятор штыревой	Разрушение изолятора	шт	24
5	РЛНД	Дефект контактов разъединителя (обгорание ножей и губок разъединителя; искрение контактов, перекося ножей и т.п.)	шт	2
6	Провод А-50	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10% и более)	км	4,550
ВЛ-0,4 кВ				
1	Изолятор штыревой	Скол изолятора (сколы на поверхности изолятора суммарной площадью свыше 1 см <sup>2</sup> )	шт	19
2	Изолятор штыревой	Разрушение изолятора	шт	14
3	Провод А-35	Коррозия провода (сплошная коррозия поверхности провода, вызвавшая уменьшение диаметра провода на 10% и более)	км	2,35

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 5,88 млн.руб.

Мастер участка ВЛ-10 кВ

Д.Л.Вараксин

Старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ

С.Б.Сальников



### Дефектная ведомость

КЛ-0,4 кВ от ТП-59

При проведении планового осмотра распределительных линий КЛ-10 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Кабельная линия	старение изоляции из-за длительной эксплуатации и(или) перегрузок, коррозия металлических оболочек кабелей	км	0,107

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 0,120 млн.руб.

Мастер участка ЭТЛ и КЛ

В.Л.Галанов



### Дефектная ведомость

КЛ-10 кВ ф.202 от ВЛ-10 кВ до ТП-59

При проведении планового осмотра распределительных линий КЛ-10 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Кабельная линия	старение изоляции из-за длительной эксплуатации и(или) перегрузок, коррозия металлических оболочек кабелей	км	0,078

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 0,120 млн.руб.

Мастер участка ЭТЛ и КЛ

В.Л.Галанов

Главный инженер

ООО "Электрические сети"

В.В. Козьмодемьянов

2017 г.



КЛ-10 кВ ф.1031 от П/С «Дубки» до ВЛ-10 кВ

При проведении планового осмотра распределительных линий КЛ-10 кВ выявлены дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Кабельная линия	старение изоляции из-за длительной эксплуатации и(или) перегрузок, коррозия металлических оболочек кабелей	км	0,068

Срок эксплуатации - 49 лет

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 0,294 млн.руб.

Мастер участка ЭТЛ и КЛ

В.Л.Галанов



Утверждаю:  
Главный инженер  
ООО "Электрические сети"  
В.В. Козьмодемьянов  
2017 г.

### Дефектная ведомость

КЛ-10 кВ ф.1034 от П/С «Дубки» до ВЛ-10 кВ

При проведении планового осмотра распределительных линий КЛ-10 кВ выявлены  
дефекты оборудования и материалов требующих замены

№ п.п.	Наименование	Перечень дефектов и выполняемых работ	Ед. изм.	Количество
1	2	3	4	5
1	Кабельная линия	старение изоляции из-за длительной эксплуатации и(или) перегрузок, коррозия металлических оболочек кабелей	км	0,069

Срок эксплуатации - 49 лет

Ориентировочная стоимость материалов и выполняемых работ составит - 0,3 млн.руб.

Мастер участка ЭТЛ и КЛ

В.Л.Галанов

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 01-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета

техник-проектировщик Поляков И.А.  
инженер ПТО Сальников Н.Е.  
мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.  
мастер участка ВЛ-10 кВ Варахсин Д.Л.  
старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.  
мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.  
мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.  
мастер участка РЭП Лоскутов В.В.  
начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.  
инженер по техническому надзору Касьянов В.И.

Приглашенные:

Техник ПТО Тукбаев К.В.

Повестка дня:

1. Повышение надежности для микрорайона «Никольский».

По вопросу «О повышении надежности электроснабжения потребителей микрорайона «Никольский»» выступил начальник ОТП Маков Д.О.: для обеспечения требуемой категории электроснабжения, согласно п. 31.6 «Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 27.12.2004 №861 и п.п. 1.2.17. -1.2.21 ПУЭ

было предложено провести строительство:

1. Строительство ЛЭП-10 кВ (второе питание мкр. Никольский), ф.602

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения мероприятия.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя


Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
\_\_\_\_\_  
Козьмодемьянов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Заболотин О.А.

  
\_\_\_\_\_  
Поляков И.А.

  
\_\_\_\_\_  
Файзуллин Ф.Ф.

  
\_\_\_\_\_  
Вараксин Д.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_  
Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_  
Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Лоскутов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_  
Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_  
Тукбаев К.В.

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 02-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета

техник-проектировщик Поляков И.А.

инженер ПТО Сальников Н.Е.

мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.

мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.

старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.

мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.

мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.

мастер участка РЭП Лоскутов В.В.

начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.

инженер по техническому надзору Касьянов В.И.

Приглашенные:

Техник ПТО Тукбаев К.В.

Повестка дня:

1. О реконструкции КЛ-10 кВ фидеров 1031, 1034, ВЛ-10 кВ фидера 102, отпайки ВЛ-10 кВ ф.236 до ТП-0480. КЛ-10/0,4 кВ от ТП-59. Реконструкция отходящих фидеров ВЛ-0,4 кВ подвешенных совместно с ВЛ-10 кВ ф.102

По вопросу «О реконструкции КЛ-10 кВ фидеров 1031, 1034, ВЛ-10 кВ фидера 102, отпайки ВЛ-10 кВ ф.236 до ТП-0480. КЛ-10/0,4 кВ от ТП-59, отходящих фидеров ВЛ-0,4 кВ подвешенных совместно с ВЛ-10 кВ ф.102» выступили: мастера участков ВЛ-10 кВ - Вараксин Д.Л., ЭТЛ и КЛ - Галанов В.Л. и старший мастер ВЛ-0,4 - Сальников С.Б.. Ими была представлена информация о ненадлежащим техническом состоянии данных фидеров, предоставлены дефектные ведомости. Было предложено провести реконструкцию данных фидеров в 2018 г.

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения реконструкции.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя

Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь


  
\_\_\_\_\_ Козьмодемьянов В.В.


  
\_\_\_\_\_ Заболотин О.А.


  
\_\_\_\_\_ Поляков И.А.

  
\_\_\_\_\_ Файзуллин Ф.Ф.

  
\_\_\_\_\_ Вараксин Д.Л.

  
\_\_\_\_\_ Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_ Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_ Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_ Лоскутов В.В.

  
\_\_\_\_\_ Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_ Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_ Тукбаев К.В.

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 03-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета  
техник-проектировщик Поляков И.А.  
инженер ПТО Сальников Н.Е.  
мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.  
мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.  
старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.  
мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.  
мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.  
мастер участка РЭП Лоскутов В.В.  
начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.  
инженер по техническому надзору Касьянов В.И.  
Приглашенные:  
Техник ПТО Тукбаев К.В.  
Повестка дня:

1. Об установке реклоузера на ф.202/214.

По вопросу «Об установке реклоузера на ф.202/214» выступил: начальник ОДС Мифтахутдинов Р.Н.. Им была представлена информация: при аварии на каком-либо участке ВЛ-10 кВ происходит отключение потребителей от линии по всей ее длине и, как правило, на длительное время. Для восстановления электроснабжения на неповрежденных участках линии необходим выезд оперативной бригады, которая выделяет поврежденный участок сети путем последовательных переездов и переключений аппаратуры вручную. Использование реклоузеров позволяет в течение нескольких минут в автоматическом режиме возобновлять электроснабжение потребителей неповрежденных участков сети, снижая тем самым риск возникновения ущерба.

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения мероприятия

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя

Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
\_\_\_\_\_  
Козьмодемьянов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Заболотин О.А.

  
\_\_\_\_\_  
Поляков И.А.

  
\_\_\_\_\_  
Файзуллин Ф.Ф.

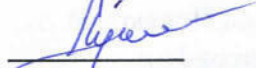
  
\_\_\_\_\_  
Вараксин Д.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_  
Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_  
Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Лоскутов В.В.


  
\_\_\_\_\_  
Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_  
Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_  
Тукбаев К.В.

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 04-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета

техник-проектировщик Поляков И.А.

инженер ПТО Сальников Н.Е.

мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.

мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.

старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.

мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.

мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.

мастер участка РЭП Лоскутов В.В.

начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.

инженер по техническому надзору Касьянов В.И.

Приглашенные:

Инженер- программист Чернышов А.С.

Техник ПТО Тукбаев К.В.

Повестка дня:

1. Приобретение лицензионного ПО
2. Приобретение основных средств

По вопросу «О приобретении лицензионного ПО» выступил: инженер - программист Чернышов А.С.. Обоснование: гражданский кодекс о защите прав на программное обеспечение, было предложено:

1. Приобретение лицензионного ПО

По вопросу «О приобретении основных средств» выступили: главный инженер Козьмодемьянов В.В. При расчете финансовых потребностей на реализацию мероприятий инвестиционной программы должен учитываться весь комплекс расходов, в который включены и средства, связанные с приобретением материалов, оборудования было предложено:

1. Приобретение основных средств

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения мероприятия.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя

Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

Козьмодемьянов В.В.

Заболотин О.А.

Поляков И.А.

Файзуллин Ф.Ф.

Вараксин Д.Л.

Сальников С.Б.

Подморин А.В.

Галанов В.Л.

Лоскутов В.В.

Лукманов М.Р.

Касьянов В.И.

Тукбаев К.В.

Утверждаю



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 05-17 от «13 » февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета

техник-проектировщик Поляков И.А.  
инженер ПТО Сальников Н.Е.  
мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.  
мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.  
старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.  
мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.  
мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.  
мастер участка РЭП Лоскутов В.В.  
начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.  
инженер по техническому надзору Касьянов В.И.

Приглашенные:

Мастер автобазы Некрасов С.М.  
Начальник ПРБ Беляев С.А.  
Техник ПТО Тукбаев К.В.

Повестка дня:

1. О приобретении транспорта.

По вопросу «О приобретении транспорта и навесного оборудования» выступил: мастер автобазы Некрасов С.М.. Большой износ, нерентабельность ремонта, высокая вероятность поломки не позволяют оперативно устранять неисправности и аварии, своевременно проводить ремонтные и восстановительные работы и выполнять технические мероприятия по технологическому присоединению потребителей, было предложено:

1. Приобретение трактора JCB
2. Приобретение навесного оборудования для трактора JCB 3CX-4CX (Гидробур)

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения мероприятия.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя


Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
\_\_\_\_\_  
Козьмодемьянов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Заболотин О.А.

  
\_\_\_\_\_  
Поляков И.А.

  
\_\_\_\_\_  
Файзуллин Ф.Ф.

  
\_\_\_\_\_  
Вараксин Д.Л.


  
\_\_\_\_\_  
Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_  
Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_  
Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Лоскутов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_  
Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_  
Тукбаев К.В.

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 06-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета

техник-проектировщик Поляков И.А.  
инженер ПТО Сальников Н.Е.  
мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.  
мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.  
старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.  
мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.  
мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.  
мастер участка РЭП Лоскутов В.В.  
начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.  
инженер по техническому надзору Касьянов В.И.

Приглашенные:

Начальник ОДС Мифтахутдинов Р.Н.  
Инженер- программист Чернышов А.С.  
Техник ПТО Тукбаев К.В.

Повестка дня:

1. О строительстве ВОЛС и системы телеизмерений.

По вопросу «О строительстве ВОЛС и системы телеизмерений» выступили: начальник ОДС Мифтахутдинов Р.Н. и инженер- программист Чернышов А.С.. Средства телемеханики применяются для ускорения ликвидации нарушений и аварий, повышение экономичности и надежности работы электроустановок, а также для передачи сигналов систем АРЧМ, противоаварийной автоматики и других системных устройств регулирования и управления. При этом средства телемеханизации в первую очередь используются для сбора информации о режимах работы, состоянии основного коммутационного оборудования, изменениях при возникновении аварийных режимов или состояний, а также для контроля за выполнением распоряжений по производству переключений.

Было предложено провести:

1. Строительство волоконно-оптических линий связи для технических нужд ООО «Электрические сети»

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения мероприятия.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя

Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
\_\_\_\_\_ Козьмодемьянов В.В.

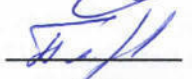
  
\_\_\_\_\_ Заболотин О.А.


  
\_\_\_\_\_ Поляков И.А.


  
\_\_\_\_\_ Файзуллин Ф.Ф.

  
\_\_\_\_\_ Вараксин Д.Л.

  
\_\_\_\_\_ Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_ Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_ Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_ Лоскутов В.В.

  
\_\_\_\_\_ Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_ Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_ Тукбаев К.В.

Утверждаю



Генеральный директор  
ООО «Электрические сети» Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.

Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 07-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета  
техник-проектировщик Поляков И.А.  
инженер ПТО Сальников Н.Е.  
мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.  
мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.  
старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.  
мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.  
мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.  
мастер участка РЭП Лоскутов В.В.  
начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.  
инженер по техническому надзору Касьянов В.И.  
Приглашенные:  
Техник ПТО Тукбаев К.В.  
Повестка дня:

1. О программе энергосбережения на 2017-2021 г.г..

По вопросу «О программе энергосбережения на 2017-2021 г.г.» выступил: техник-проектировщик Поляков И.А.. Им была представлена информация по данной программе, представлены замеры и расчеты, согласно которой были предложены следующие мероприятия:

1. Замена трансформатора ТМ 630/10/0,4 на ТМГ 400/10/0,4 Y/Z в ТП-55
2. Замена трансформатора ТМ 250/10/0,4 на ТМГС 160/10/0,4 Y/Z в ТП-57
3. Модернизация ВЛ-0,4 кВ по ул. Коммунистическая (замена неизолированного провода на СИП)
4. Установка приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности (ТП-25,32,39)

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения мероприятия

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя


Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
Козьмодемьянов В.В.

  
Заболотин О.А.

  
Поляков И.А.

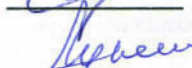
  
Файзуллин Ф.Ф.

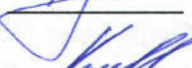
  
Вараксин Д.Л.


  
Сальников С.Б.

  
Подморин А.В.

  
Галанов В.Л.

  
Лоскутов В.В.

  
Лукманов М.Р.

  
Касьянов В.И.

  
Тукбаев К.В.

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 08-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета  
техник-проектировщик Поляков И.А.  
инженер ПТО Сальников Н.Е.  
мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.  
мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.  
старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.  
мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.  
мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.  
мастер участка РЭП Лоскутов В.В.  
начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.  
инженер по техническому надзору Касьянов В.И.  
Приглашенные:  
Техник ПТО Тукбаев К.В.  
Повестка дня:

1. О реконструкции трансформаторных подстанций № 60 и №59.

По вопросу «О реконструкции трансформаторных подстанций № 60 и 59» выступил: мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.. Им была представлена информация о техническом состоянии ТП № 60 и №59, представлены дефектные ведомости, фотографии электрооборудования. Необходимость реконструкции трансформаторных подстанций вызвана физически и морально устаревшим парком оборудования: коммутационная аппаратура устаревшей модификации, ремонт невозможен из-за отсутствия запчастей и аналогичного оборудования, при эксплуатации растет день ото дня риск аварий на подстанции, а значит и нарушение электроснабжения потребителей.

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения реконструкции.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя

Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
\_\_\_\_\_  
Козьмодемьянов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Заболотин О.А.

  
\_\_\_\_\_  
Поляков И.А.

  
\_\_\_\_\_  
Файзуллин Ф.Ф.

  
\_\_\_\_\_  
Вараксин Д.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_  
Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_  
Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Лоскутов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_  
Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_  
Тукбаев К.В.

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 09-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета

техник-проектировщик Поляков И.А.

инженер ПТО Сальников Н.Е.

мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.

мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.

старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.

мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.

мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.

мастер участка РЭП Лоскутов В.В.

начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.

инженер по техническому надзору Касьянов В.И.

Приглашенные:

Техник ПТО Тукбаев К.В.

Повестка дня:

1. О модернизации морально и физически устаревшего эл. оборудования РП-2

По вопросу «О модернизации морально и физически устаревшего эл. оборудования РП-2.» выступили: мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф. и мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.. Ими были представлена информация о сверхнормативном износе электрооборудования и морально устаревшей схемы РЗиА. Цель мероприятия – является обеспечение бесперебойного и надежного функционирования электроэнергетики в целях удовлетворения спроса на электрическую энергию потребителей.

В 2017 г. утверждена программа модернизации эл. оборудования РП-2 (2-я секция).

В 2018 г. планируется завершить модернизацию 1-й секции РП-2.

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения модернизации.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя

Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
\_\_\_\_\_  
Козьмодемьянов В.В.

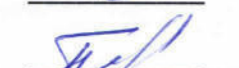
  
\_\_\_\_\_  
Заболотин О.А.

  
\_\_\_\_\_  
Поляков И.А.

  
\_\_\_\_\_  
Файзуллин Ф.Ф.


  
\_\_\_\_\_  
Вараксин Д.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_  
Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_  
Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Лоскутов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_  
Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_  
Тукбаев К.В.

Утверждаю

Генеральный директор  
ООО «Электрические сети»  
Князев И.Н.  
«13» февраля 2017 г.



Протокол  
Заседания Технического совета  
ООО «Электрические сети»  
№ 10-17 от «13» февраля 2017 г.

Присутствовали:

председатель главный инженер Козьмодемьянов В.В.  
заместитель председателя начальник ПТО Заболотин О.А.  
члены технического совета

техник-проектировщик Поляков И.А.

инженер ПТО Сальников Н.Е.

мастер участка ТП и РП Файзуллин Ф.Ф.

мастер участка ВЛ-10 кВ Вараксин Д.Л.

старший мастер участка ВЛ-0,4 кВ Сальников С.Б.

мастер участка ВЛ-0,4 кВ Подморин А.В.

мастер участка ЭТЛ и КЛ Галанов В.Л.

мастер участка РЭП Лоскутов В.В.

начальник СУЭЭ Лукманов М.Р.

инженер по техническому надзору Касьянов В.И.

Приглашенные:

Техник ПТО Тукбаев К.В.

Повестка дня:

1. Технологическое присоединение многоквартирных домов по ул. Балезина и Свердлова.

По вопросу «О технологическом присоединении многоквартирных домов по ул. Балезина и Свердлова» выступил начальник ОТП Маков Д.О.: согласно программы строительства социальных многоквартирных жилых домов на 2017-2020 годы в г. Бирске

Было предложено провести:

1. Строительство КЛ-10 кВ ф. 403 от ВЛ-10 кВ для ж/д по ул. Балезина, 24-л
2. Строительство КТП-400/10/0,4 для ж/д по ул. Балезина, 24-л
3. Строительство КЛ-0,4 кВ для ж/д по ул. Балезина, 24-л/2
4. Строительство КЛ-0,4 кВ для ж/д по ул. Балезина, 24-л/3
5. Строительство КЛ-0,4 кВ для ж/д по ул. Балезина, 24-л/5
6. Строительство КЛ-0,4 кВ для ж/д по ул. Сверлова, 25/1
7. Строительство КЛ-0,4 кВ для ж/д по ул. Сверлова, 25/2

Результаты голосования: Единогласно принято решение о необходимости проведения мероприятия.

Председатель приемочной комиссии

Заместитель председателя


Члены приемочной комиссии

Ответственный секретарь

  
\_\_\_\_\_  
Козьмодемьянов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Заболотин О.А.

  
\_\_\_\_\_  
Поляков И.А.


  
\_\_\_\_\_  
Файзуллин Ф.Ф.


  
\_\_\_\_\_  
Вараксин Д.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Сальников С.Б.

  
\_\_\_\_\_  
Подморин А.В.

  
\_\_\_\_\_  
Галанов В.Л.

  
\_\_\_\_\_  
Лоскутов В.В.

  
\_\_\_\_\_  
Лукманов М.Р.

  
\_\_\_\_\_  
Касьянов В.И.

  
\_\_\_\_\_  
Тукбаев К.В.

ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Установка приборов учета с АСКУЭ» на 2018г.**

Идентификатор инвестиционного проекта:

G\_172118114.

G\_172118115.

G\_172118116.

G\_172118117.

Вид строительства:

Строительство

Субъект РФ:

РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G 172118114, G 172118115, G 172118116, G 172118117.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: оптимизация затрат на покупку электроэнергии для компенсации технологического расхода (потерь) электроэнергии, повышение качества обслуживания.  
Задачи проекта: Установка приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности с потребителями.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018 г.  
Результаты обеспечение оптимизации затрат на покупку электроэнергии для компенсации технологического расхода (потерь) электроэнергии, повышение качества обслуживания.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:  
– установка приборов учета с АСКУЭ – 598 шт.
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
16,7% от суммарных показателей инвестиционной программы на 2018 год.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по установке приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности с потребителями в течении одного года:  
2018 г. - планируется завершить установку приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности с потребителями:  
– ТП-25 в количестве 60 шт стоимостью 0,88 млн.руб.  
– ТП-32 в количестве 221шт, стоимостью 2,5 млн.руб.  
– ТП-39 в количестве 145шт, стоимостью 1,665 млн.руб.  
– ТП-36 в количестве 172шт, стоимостью 1,828 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -

- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если

инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

Приборы учета устанавливаются на границе балансовой принадлежности с потребителями в зоне запитки от трансформаторных подстанций.

ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Строительство реклоузера ф.202/ф.214,**  
**строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) на 2018 год.»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
G\_172118142,G\_172121156.

Вид строительства:  
Новое строительство

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G\_172118142,G\_172121156.

б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:

Цель проекта: объединение видов противоаварийной защиты и автоматики, повышение надежности электроснабжения, непрерывный мониторинг за состоянием сетей электроснабжения

Задачи проекта: строительство реклоузера ф.202/ф.214, строительство волоконно-оптической линии связи (ВОЛС) с РП-2 до реклоузера ф.202/ф.214.

Этапы: один этап.

Сроки реализации проекта: 2018г.

Результаты реализации проекта: объединение видов противоаварийной защиты и автоматики на ф.202, ф.214, повышение надежности электроснабжения существующих нагрузок.

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

- напряжение – 10кВ;
- объединение противоаварийной защиты ф.202-ф.214.
- длина линии ВОЛС – 1,59 км.

г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):

3,23 % от суммарных показателей инвестиционной программы.

д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:

График реализации инвестиционного проекта по строительству ВОЛС и установку реклоузера ф.202/ф.214 предусматривает прокладку ВОЛС по существующим опорам ЛЭП и установку реклоузера между фидерами в течении одного года:

2018 г. – строительство ВОЛС стоимостью 0,172 млн.руб и установка реклоузера стоимостью 1,17 млн.руб

е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:

планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.

ж.) 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: -

з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -

и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный

номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

[illegible]

ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Модернизация РП-2 (1секция)»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
G\_172118067.

Вид строительства:  
Модернизация

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G\_172118067.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: обеспечение бесперебойного и надежного функционирования электроэнергетики в целях удовлетворения спроса на электрическую энергию потребителей, повышение качества надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок, техническое перевооружение устаревшего оборудования.  
Задачи проекта: замена 1 секции оборудования РП-2.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018 г.  
Результаты обеспечения бесперебойного и надежного функционирования электроэнергетики в целях удовлетворения спроса на электрическую энергию потребителей, повышение качества надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок, техническое перевооружение устаревшего оборудования.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:  
– напряжение – 10 кВ;  
– КСО – 6 шт.
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
12,96 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по модернизации РП-2 предусматривает замену 1 секции (КСО-6шт) в течении одного года:  
2018 г. - планируется завершить модернизацию 1-й секции РП-2 стоимостью 5,378 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -

и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный

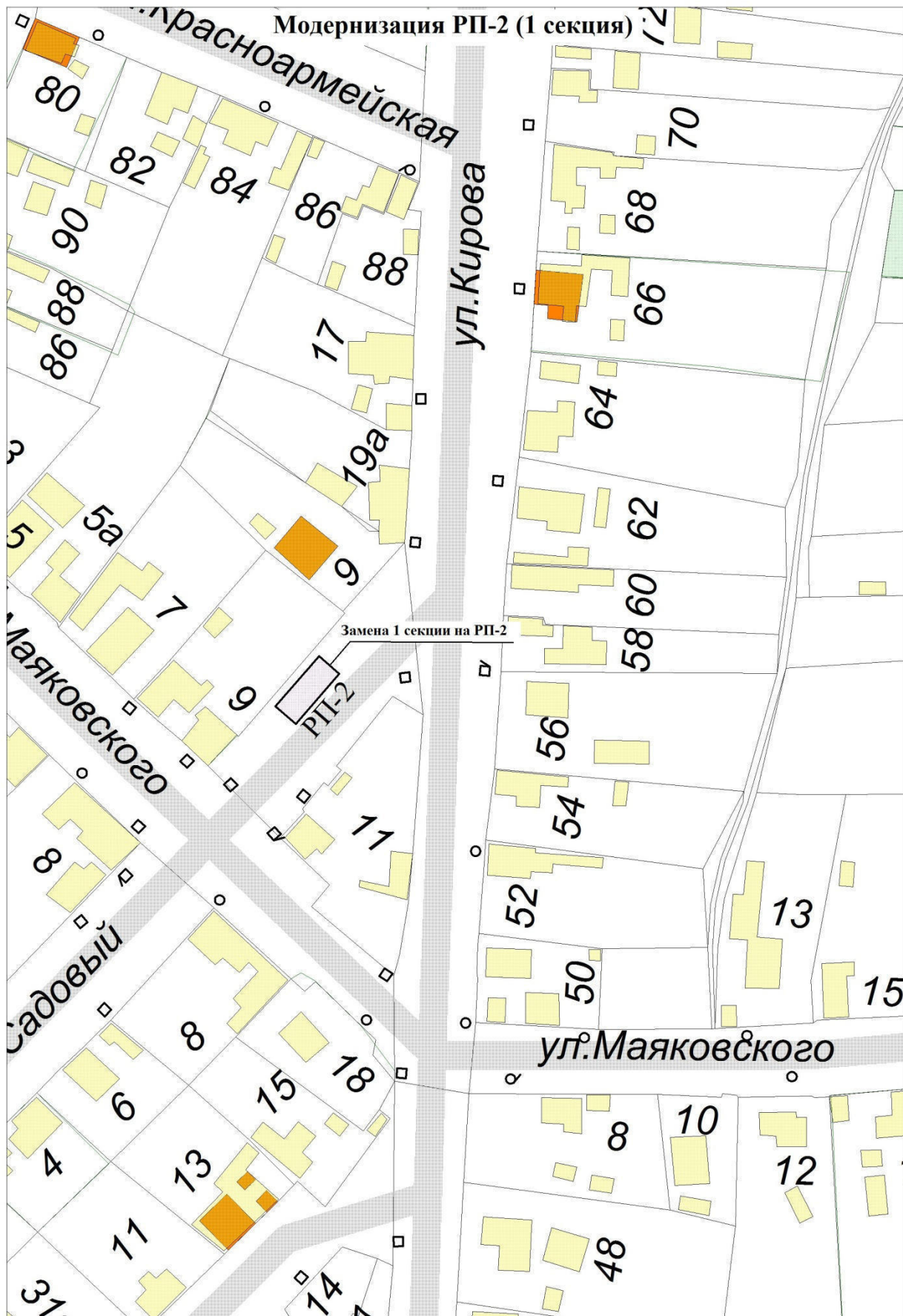
номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.



ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Строительство ЛЭП- 10кВ ф.602 (второе питание мкр.Никольский)»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
Н 172118136, Н 172118137.

Вид строительства:  
Новое строительство

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: Н\_172118136, Н\_172118137.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.  
Задачи проекта: строительство ВЛ -10кВ, КЛ-10кВ (второе питание мкр.Никольский).  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии – воздушные и кабельные линии;
  - напряжение – 10кВ;
  - длина линии – ВЛ-3,8 км., КЛ-0,234км.
  - марка провода – СИП 3 1х95., марка кабеля – 3 АПвПу 1х240, 3 АПвПу 1х150;
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
14,05 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по строительству ВЛ, КЛ - 10кВ (второе питание мкр.Никольский) предусматривает строительство линии электропередачи в течении одного года:  
2018 г. – строительство ВЛ-10кВ - 3,8 км. стоимостью 5,113 млн.руб., КЛ – 10кВ - 0,234км линии – стоимостью 0,716 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -

и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный

номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

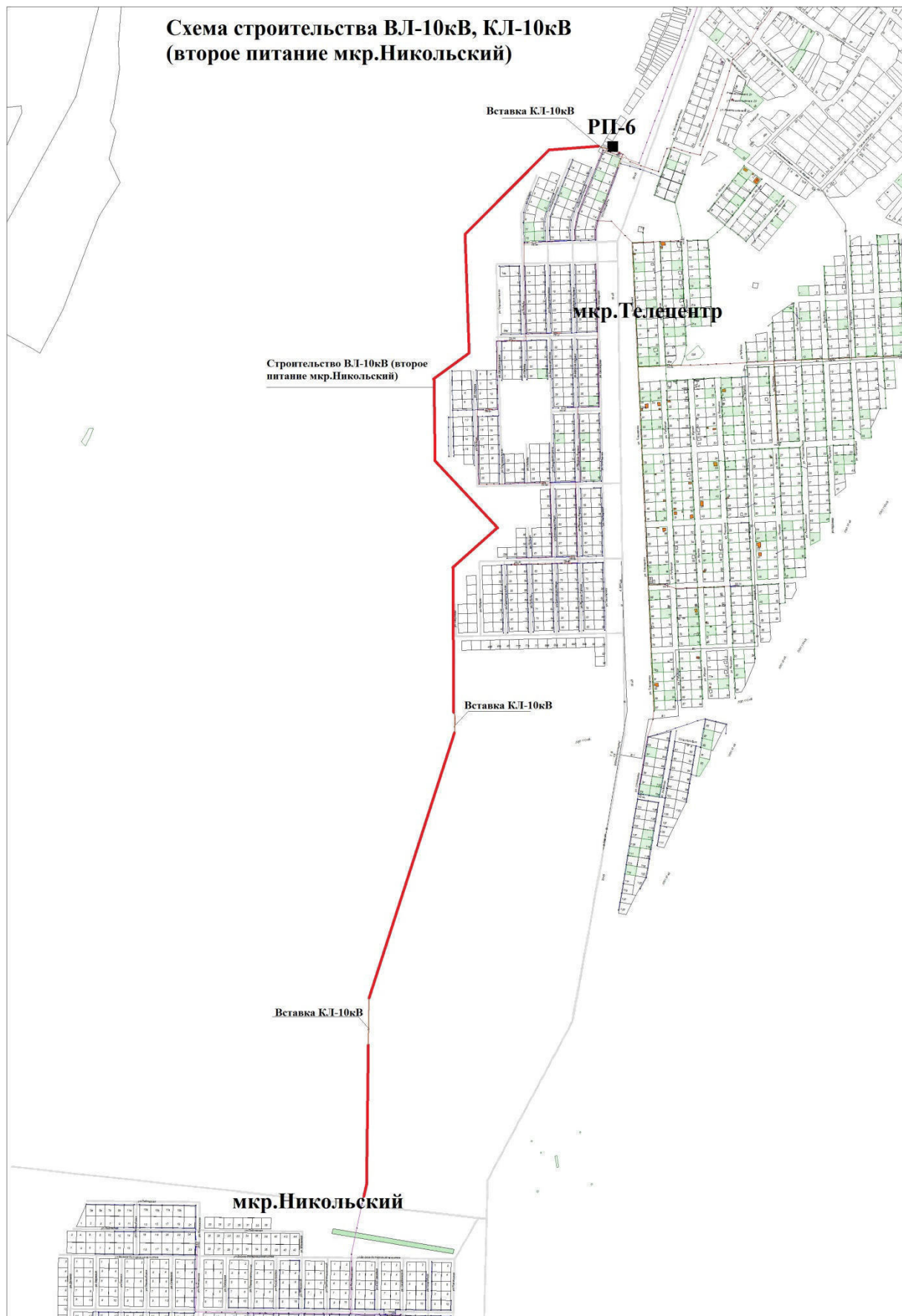
инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

**Схема строительства ВЛ-10кВ, КЛ-10кВ  
(второе питание мкр.Никольский)**



ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Модернизация ВЛ-0,4кВ по ул.Коммунистическая» на 2018 год.**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
Н 172118110

Вид строительства:  
Модернизация

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: Н\_172118110
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение качества и надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.  
Задачи проекта: замена неизолированного провода ВЛ-0,4кВ на СИП по ул.Коммунистическая  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии – воздушные линии;
  - напряжение – 0,4кВ;
  - длина линии – ВЛ 0,4кВ-1,72 км.
  - марка провода – СИП 3х50+1х70.
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
2,01 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по модернизации ВЛ-0,4кВ предусматривает замену неизолированного провода на СИП линии электропередачи в течении одного года:  
2018 г. – строительство ВЛ-0,4кВ – 1,72 км. стоимостью 0,835 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -

и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный

номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

# Замена неизолированного провода на СИП по ул.Коммунистическая



ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Реконструкция отпайки ВЛ-10кВ ф.236 до ТП-0480»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
G 172118135

Вид строительства:  
Реконструкция

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G\_172118135.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение качества и надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.  
Задачи проекта: строительство ВЛ -10кВ.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии – воздушные линии;
  - напряжение – 10кВ;
  - длина линии – ВЛ-0,89 км.
  - марка провода – СИП 3 1х50.
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
2,05 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по строительству ВЛ - 10кВ ф.236 предусматривает строительство линии электропередачи в течении одного года:  
2018 г. – строительство ВЛ-10кВ – 0,89 км. стоимостью 0,852 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальных класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.



ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Реконструкция ВЛ-10кВ ф.102, ВЛ-0,4кВ СП с ВЛ-10кВ ф.102»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
Н 172118084, Н 172118086.

Вид строительства:  
Реконструкция

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: Н\_172118084, Н\_172118086.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение качества и надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.  
Задачи проекта: строительство ВЛ -10кВ, ВЛ-0,4кВ СП с ВЛ-10кВ ф.102  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение надежности электроснабжения существующих и планируемых бытовых нагрузок.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии – воздушные линии;
  - напряжение – 10/0,4кВ;
  - длина линии – ВЛ 10кВ-4,55 км., ВЛ 0,4кВ-2,35 км.
  - марка провода – СИП 3 1х50., СИП 3х50+1х70.
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
13,4 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по строительству ВЛ - 10кВ ф.102, ВЛ-0,4кВ СП с ВЛ-10кВ ф.102 предусматривает строительство линии электропередачи в течении одного года:  
2018 г. – строительство ВЛ-10кВ – 4,55 км. стоимостью 4,748 млн.руб., ВЛ-0,4кВ – 2,35км. стоимостью 0,812 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -

и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный

номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

Реконструкция ВЛ-10кВ ф.102  
реконструкция ВЛ-0,4кВ СП с ВЛ-10кВ ф.102

Реконструкция ВЛ-10кВ ф.102

ВЛ-0,4кВ

ВЛ-0,4кВ

ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Реконструкция КЛ-10кВ ф.1031, ф.1034 от П/С «Дубки» до ВЛ-10кВ»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
G 172118087, G 172118088.

Вид строительства:  
Реконструкция

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G\_172118087,G\_172118088.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение надежности электроснабжения существующих нагрузок.  
Задачи проекта: замена КЛ-10кВ ф.1031,ф.1034 от П/С «Дубки» до ВЛ-10кВ.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение надежности электроснабжения существующих нагрузок.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии –кабельные линии;
  - напряжение – 10кВ;
  - длина линии –КЛ-0,137км.
  - марка кабеля – 3 АПвПу 1х240;
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
1,35 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по реконструкции КЛ-10кВ ф.1031,ф.1034 от П/С «Дубки» до ВЛ-10кВ предусматривает замену линии электропередачи в течении одного года:  
2018 г. – замена КЛ – 10кВ ф.1031 - 0,068 км линии – стоимость 0,278 млн.руб.,  
замена КЛ – 10кВ ф.1034 - 0,069 км линии – стоимость 0,284 млн.руб
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

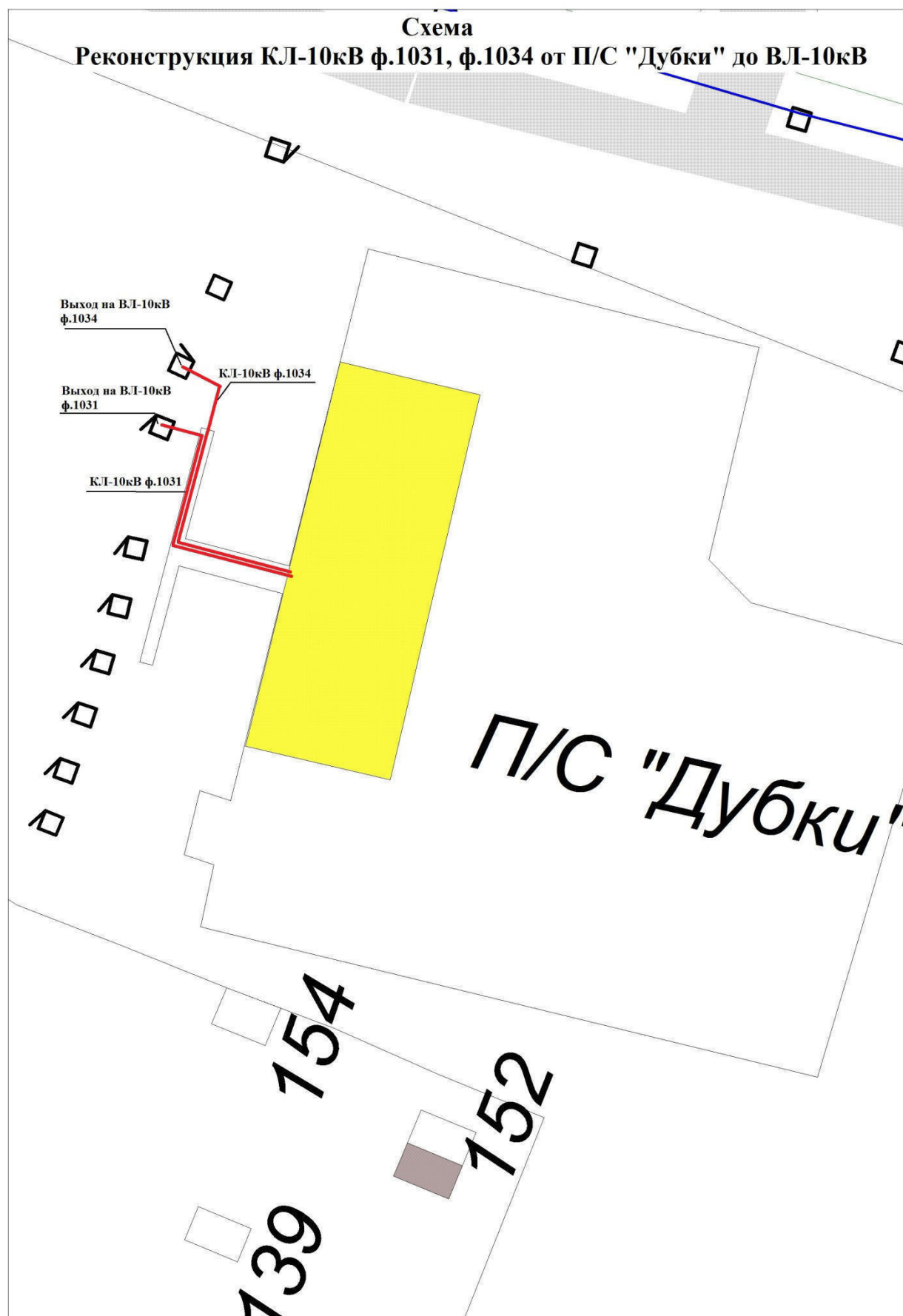
в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.



ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**

**инвестиционного проекта**

**«Реконструкция ТП-55. Замена трансформатора ТМ 630/10/0,4 на ТМГ 400/10/0,4,  
Реконструкция ТП-57. Замена трансформатора ТМ 250/10/0,4 на ТМГ 160/10/0,4»**

Идентификатор инвестиционного проекта:

G\_172118022, G\_172118023.

Вид строительства:

Реконструкция

Субъект РФ:

РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

### Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G 172118022, G 172118023.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение качества надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок, техническое перевооружение устаревшего оборудования.  
Задачи проекта: замена трансформаторов на ТП-55, ТП-57.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение качества и надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок, техническое перевооружение устаревшего электрооборудования.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:  
– напряжение – 10/0,4 кВ;  
– ТМГ 400/10/0,4, ТМГ 160/10/0,4.
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
2,03 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по реконструкции ТП-55, ТП-57 предусматривает замену трансформаторов напряжения в течении одного года:  
2018 г. – замена трансформатора на ТП-55 1шт. – стоимостью 0,467 млн.руб., замена трансформатора на ТП-57 1шт. – стоимостью 0,374 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

**Замена трансформатора на ТП-55**

The map illustrates the location of a transformer station (ТП-55) and its connection to the power grid. Key features include:

- Streets:** ул. Чеверева, ул. Ленина, ул. Мира, Октябрьская площадь.
- Buildings:** Numerous buildings are numbered, including 16, 18, 37, 39, 38, 34, 33, 32, 35, 30, 28, 27, 25, 24, 22, 21, 19, 17, 15, 14, 13, 12, 11, 10, 9, 8, 7, 6, 5, 4, 3, 2, 1.
- Infrastructure:** A network of underground cables is shown connecting the transformer station to various buildings and other infrastructure points.
- Labels:** "Авеню Пятёрочка", "телеграф", "Св.-Троицкий монастырь".

ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Реконструкция ТП-59, КЛ-10кВ ф.202 от ВЛ-10кВ до ТП-59, КЛ-0,4кВ от ТП-59»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
G 172118029, G 172118089, G 172118090.

Вид строительства:  
Реконструкция

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G\_172118029, G\_172118089, G\_172118090.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение качества надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок.  
Задачи проекта: замена КЛ-10кВ ф.202 от ВЛ-10кВ до ТП-59, замена ТП-59, замена отходящих от ТП-59 линий КЛ-0,4кВ.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение качества и надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок, техническое перевооружение устаревшего электрооборудования.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии – кабельные линии;
  - напряжение – 10/0,4 кВ;
  - длина линии – КЛ-10кВ 0,078км., КЛ-0,4кВ 0,107км.
  - марка кабеля – 3АПвПу 1х50, 2АВБбШв 4х70, 2АВБбШв 4х95, АВБбШв 4х35 ;
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
2,59 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по реконструкции ТП-59, КЛ-10кВ ф.202 от ВЛ-10кВ до ТП-59, КЛ-0,4кВ от ТП-59 предусматривает замену ТП и линии электропередачи в течении одного года:  
2018 г. – замена КЛ – 10кВ ф.202 до ТП-59 - 0,078 км линии – стоимостью 0,113 млн.руб., замена КЛ – 0,4кВ от ТП-59 - 0,107 км линии – стоимостью 0,113 млн.руб., замену ТП-59 1шт. – стоимостью 0,849 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -

- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если

инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

Реконструкция ТП-59, КЛ-10кВ ф.202 до ТП-59, КЛ-0,4кВ от ТП-59



ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Реконструкция ТП-60»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
G 172118030

Вид строительства:  
Реконструкция

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G\_172118030.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: повышение качества надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок, техническое перевооружение устаревшего оборудования.  
Задачи проекта: замена ТП-60.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: повышение качества и надежности электроснабжения существующих и вводимых нагрузок, техническое перевооружение устаревшего электрооборудования.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:  
– напряжение – 10/0,4 кВ;  
– замена КТП
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
2,05 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по реконструкции ТП-60 предусматривает замену ТП в течении одного года:  
2018 г. – замена ТП-60 1шт. – стоимостью 0,85 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): -

- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.



ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Электроснабжение многоквартирных домов по адресу г.Бирск, ул.Балезина 24-л/2,3,5»**

Идентификатор инвестиционного проекта:

Н\_172118007.

Н\_172118008.

Н\_172118009.

Н\_172118010.

Н\_172118011.

Вид строительства:

Строительство

Субъект РФ:

РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: Н 172118007, Н 172118008, Н 172118009, Н 172118010, Н 172118011.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: строительство схемы электроснабжения домов по адресу г.Бирск, ул.Балезина 24-л/2,3,5.  
Задачи проекта: строительство КЛ-10кВ (отп. ф.403 до КТП), строительство КТП 400/10/0,4, строительство КЛ-0,4кВ до каждого подключаемого ж/д.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: электроснабжение вводимых многоквартирных жилых домов, ввод дополнительной мощности на баланс предприятия, создание точки подключения для строящихся объектов.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии – кабельные линии;
  - напряжение – 10/0,4кВ;
  - длина линии – КЛ-10кВ 0,234км., КЛ-0,4кВ 1,244км.
  - марка кабеля – 3 АПвПу 1х50; АВБбШв-4х70, АВБбШв-4х95.
  - трансформаторная мощность – 400 кВА
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
6,97 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по электроснабжению многоквартирных домов по адресу г.Бирск, ул.Балезина 24-л/2,3,5 предусматривает строительство линии электропередачи и трансформаторной подстанции в течении одного года:  
2018 г. – строительство КЛ – 10кВ ф.403 - 0,05 км линии стоимостью 0,182 млн.руб., строительство КЛ-0,4кВ – 1,244 км линии стоимостью 1,916 млн.руб., строительство КТП-400/10/0,4 – 1шт. стоимостью 0,794 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -

- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы): 90 кВт.
- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:  
ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше.  
(Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)
- л.) Информация о результатах контрольных замеров электрических нагрузок оборудования объектов электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом: -
- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -
- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:  
в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству

объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

- п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

[illegible]

Строительство  
КЭ-0,4кВ на ж/д  
24-л/5

ООО «Электрические сети»

**ПАСПОРТ**  
**инвестиционного проекта**  
**«Электроснабжение многоквартирных жилых домов по адресу г.Бирск, ул.Свердлова 25/1,**  
**25/2»**

Идентификатор инвестиционного проекта:  
G\_172118012, G\_172118013.

Вид строительства:  
Строительство

Субъект РФ:  
РБ, г.Бирск

г.Бирск 2017 г.

## Паспорт инвестиционного проекта

- а.) Идентификатор инвестиционного проекта: G\_172118012, G\_172118013.
- б.) Планируемые цели, задачи, этапы, сроки и конкретные результаты реализации инвестиционного проекта:  
Цель проекта: строительство схемы электроснабжения домов по адресу г.Бирск, ул.Свердлова 25/1, 25/2.  
Задачи проекта: строительство КЛ-0,4кВ до каждого подключаемого ж/д.  
Этапы: один этап.  
Сроки реализации проекта: 2018г.  
Результаты реализации проекта: электроснабжение вводимых многоквартирных жилых домов.
- в.) Показатели инвестиционного проекта, в том числе показатели энергетической эффективности:
- конструктивное исполнение линии – кабельные линии;
  - напряжение – 0,4кВ;
  - длина линии –КЛ-0,4кВ до ж/д 25/1 – 0,074км. КЛ-0,4кВ до ж/д 25/2 – 0,13км.
  - марка кабеля –АВБбШв-4х70.
- г.) Оценка влияния инвестиционного проекта на достижение плановых значений количественных показателей реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):  
0,57 % от суммарных показателей инвестиционной программы.
- д.) Графики реализации инвестиционных проектов по строительству (реконструкции, модернизации и демонтажу) объектов электроэнергетики, включая их наименования, планируемые сроки и объемы выполнения контрольных этапов реализации инвестиционных проектов, объемы финансирования и освоения капитальных вложений, в том числе с распределением на основные этапы работ, а также ввода основных средств с указанием отчетных данных за предыдущий и текущий годы для уже реализуемых проектов:  
График реализации инвестиционного проекта по электроснабжению многоквартирных домов по адресу г.Бирск, ул.Свердлова 25/1, 25/2 предусматривает строительство линии электропередачи в течении одного года:  
2018 г. – строительство КЛ-0,4кВ – 0,204 км линии стоимостью 0,235 млн.руб.
- е.) Отчетная информация о ходе реализации инвестиционного проекта (в отношении реализуемых инвестиционных проектов), в том числе результаты закупок товаров, работ и услуг, выполненных для целей реализации инвестиционного проекта:  
планируемая дата начала реализации проекта – 2018 год.
- ж.) 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: -
- з.) Информация об определенных договорами об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям обязательствах сетевой организации на выполнение мероприятий, предусмотренных инвестиционным проектом: -
- и.) Проектные показатели планируемой нагрузки трансформаторных и иных подстанций, строительство (реконструкцию, модернизацию) которых планируется осуществить в рамках реализации инвестиционной программы (проекта инвестиционной программы):-

- к.) Информация о степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, определяемой в соответствии с методическими указаниями, утверждаемыми Министерством энергетики Российской Федерации:

ООО «Электрические сети» не эксплуатирует объекты 35 кВ и выше. (Методические указания по определению степени загрузки вводимых после строительства объектов электросетевого хозяйства, (утв. приказом Министерства энергетики РФ от 6 мая 2014 г. № 250)

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

- м.) Информация о максимальной мощности энергопринимающих устройств потребителей, присоединенных к объектам электросетевого хозяйства, реконструкция (модернизация, техническое перевооружение) которых предусматривается инвестиционным проектом, определенной в соответствии с пунктом 13.1 Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2004 г. № 861 "Об утверждении Правил недискриминационного доступа к услугам по передаче электрической энергии и оказания этих услуг. Правил недискриминационного доступа к услугам по оперативно-диспетчерскому управлению в электроэнергетике и оказания этих услуг, Правил недискриминационного доступа к услугам администратора торговой системы оптового рынка и оказания этих услуг и Правил технологического присоединения энергопринимающих устройств потребителей электрической энергии, объектов по производству электрической энергии, а также объектов электросетевого хозяйства, принадлежащих сетевым организациям и иным лицам, к электрическим сетям", 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: -

- н.) Информация об объектах электроэнергетики, предусмотренных инвестиционным проектом, содержащаяся:

в схеме и программе развития Единой энергетической системы России, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству в Единой энергетической системе России межгосударственных линий электропередачи, линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальных класс напряжения которых составляет 220 кВ и выше, а также линий электропередачи 110 кВ и выше, обеспечивающих выдачу мощности существующих и планируемых к строительству объектов по производству электрической энергии, установленная генерирующая мощность которых превышает 25 МВт:

инвестиционным проектом не предусмотрено;

в схемах и программах развития электроэнергетики субъектов Российской Федерации, утвержденных в порядке, установленном Правительством Российской Федерации, - если инвестиционным проектом предусматриваются мероприятия по строительству на территории соответствующих субъектов Российской Федерации в Единой энергетической системе России линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства, проектный номинальный класс напряжения которых составляет от 110 кВ (включительно) до 220 кВ, или строительство линий электропередачи и объектов электросетевого хозяйства в технологически изолированных территориальных электроэнергетических системах:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

о.) Информация о планируемом (целевом) изменении предельно допустимых значений технологических параметров функционирования Единой энергетической системы России или технологически изолированных территориальных электроэнергетических систем (в том числе уровня напряжения и пропускной способности электрической сети), обусловленном параметрами работы объектов электроэнергетики, в результате реализации мероприятий в рамках инвестиционного проекта:

инвестиционным проектом не предусмотрено.

п.) Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, а также смежных объектов электроэнергетики, которые существуют или строительство которых запланировано. Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов федерального значения, объектов регионального значения, объектов местного значения, строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение и (или) демонтаж) которых предусматривается инвестиционным проектом, должна соответствовать требованиям, предъявляемым законодательством о градостроительной деятельности к картам планируемого размещения объектов федерального значения, объектов регионального значения и объектов местного значения соответствующих схем территориального планирования. Информационное наполнение карты-схемы должно отвечать требованиям нормативных документов, предъявляемым к картографическим материалам. Карта-схема формируется на базе слоев цифровой картографической основы.

# Электроснабжение многоквартирных ж/д по адресу ул.Свердлова 25/1, 25/2.



" " 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на строительство реклоузера ф.202/ф.214

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1170,003 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 128,45 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Установка оборудования																
1	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	1 компл.	2	162,29	48,05	110,89	11,80	324,58	96,10	221,78	23,60	4,29	8,58	0,97	1,94
2	ТЕР33-04-031-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка оборудования пунктов секционирования: на железобетонных стойках опор ВЛ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	1 пункт	1	1 325,89	347,65	978,24	113,91	1 325,89	347,65	978,24	113,91	28,59	28,59	8,45	8,45
3	ТЕРм08-01-102-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Шкаф управления и регулирования  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	1 шкаф	1	349,80	177,54	172,26	13,06	349,80	177,54	172,26	13,06	14,60	14,60	0,80	0,80
4	ТЕРм08-01-054-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор напряжением: до 10 кВ, однофазный  (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; МАТ=0; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	1 шт.	1	23,01	10,09	12,92	0,98	23,01	10,09	12,92	0,98	0,83	0,83	0,06	0,06
5	ТЕРм08-02-147-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м кабеля: до 1 кг  (ОП п.1.8.3 При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в общих положениях к разделам сборника: при высоте св. 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	100 м кабеля	0,116	280,09	179,77	61,70	3,27	32,50	20,86	7,16	0,38	14,78	1,72	0,20	0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРм11-04-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разъемы штепсельные с разделкой и включением экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил: 14 шт.  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	1 шт.	1	31,53	24,49			31,53	24,49			2,06	2,06		
7	ТЕРм10-04-087-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Комплект приемно-передающего оборудования: диспетчерской связи на количество радиоканалов до трех  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	1 компл.	2	115,11	85,12			230,22	170,24			7,00	14,00		
8	ТЕРм10-04-088-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр Применительно	Радиостанция УКВ связи, абонентская мощность до 15 Вт: стационарная (GSM модем)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	1 компл.	1	188,76	121,60			188,76	121,60			10,00	10,00		
9	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	10 шт.	0,3	183,04	98,57	54,61	2,29	54,91	29,57	16,38	0,69	8,29	2,49	0,14	0,04
10	ТЕРм08-02-472-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,79	100 м	0,08	454,14	253,26	86,19	4,08	36,33	20,26	6,90	0,33	21,30	1,70	0,25	0,02
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 597,53	1 018,40	1 415,64	152,95		84,57		11,33
Накладные расходы									1 161,41							
Сметная прибыль									732,31							
Итого по разделу 1 Установка оборудования									21 513,08					84,57		11,33
Раздел 2. Оборудование																
11	счет	Комплект вакуумного реклоузера РВА/TEL-10-12,5/630А	шт	1	952 954,00				952 954,00							
О																
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									952 954,00							
Итого по разделу 2 Оборудование									952 954,00							
Раздел 3. Пусконаладочные работы																
12	ТЕРп01-11-027-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение токов утечки: ограничителя напряжения  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,22	1 измерение	6	32,69	32,69			196,14	196,14			2,02	12,12		
13	ТЕРп01-03-008-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Выключатель: автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный и элегазовый напряжением до 11 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,22	1 шт.	1	333,55	333,55			333,55	333,55			21,60	21,60		
14	ТЕРп01-02-015-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор напряжения измерительный однофазный напряжением: до 11 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,22	1 шт.	1	151,75	151,75			151,75	151,75			9,90	9,90		
15	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 3 ГосСтрой РБ Приказ №331 от 18.12.2015 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,22	100 точек	0,02	209,76	209,76			4,20	4,20			12,96	0,26		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									685,64	685,64				43,88		
Накладные расходы									445,67							
Сметная прибыль									274,26							
Итого по разделу 3 Пусконаладочные работы									15 770,49					43,88		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									12 499,74					37,17		10,39
Итого Монтажные работы									9 013,34					47,40		0,94
Итого Оборудование									952 954,00							
Итого Прочие затраты									15 770,49					43,88		
Итого									990 237,57					128,45		11,33
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									21 513,08							
Проектные работы 6%									1 290,78							
Итого									22 803,86							
Итого с оборудованием (952 954,00) и прочими затратами (15 770,49)									991 528,35							
НДС 18%									178 475,10							
ВСЕГО по смете									1 170 003,45					128,45		11,33

Составил: Э.Кири Кирина Е.А. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: Заболотин Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на установку приборов учета с АСКУЭ (ТП-25)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:


Сметная стоимость 0,88 млн. руб.




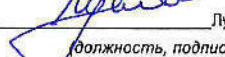
№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.3/п	Эк.Маш		3/пМех	Осн.3/п	Эк.Маш	3/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	1,78 0,02*31+0,04*29	187,54	183,86			333,82	327,27			15,12	26,91		
2	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	31	9,45	6,82	2,63		292,95	211,42	81,53		0,66	20,46		
3	ТЕР33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	29	15,03	10,64	4,39		435,87	308,56	127,31		1,03	29,87		
Монтаж																
4	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	31	102,90	22,60	78,64	9,00	3 186,80	700,60	2 437,84	279,00	1,97	61,07	0,74	22,94
5	ТЕР33-04-013-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	29	190,17	38,08	144,27	16,66	5 514,93	1 104,32	4 183,83	483,14	3,32	96,28	1,37	39,73
6	ТЕРм08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	60 31+29	34,79	32,10	2,69	0,16	2 087,40	1 926,00	161,40	9,60	2,56	153,60	0,01	0,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	<b>ТЕРм08-03-600-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	31	5,66	3,51	2,15	0,16	175,46	108,81	66,65	4,96	0,28	8,68	0,01	0,31
8	<b>ТЕРм08-03-600-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	29	10,93	8,78	2,15	0,16	316,97	254,62	62,35	4,64	0,70	20,30	0,01	0,29
9	<b>ТЕРм08-03-526-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	60 31+29	20,17	18,77	1,40		1 210,20	1 126,20	84,00		1,56	93,60		
10	<b>ТЕРм08-10-010-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	9 0,15*31+0,15*29	222,40	178,47	45,93		2 001,60	1 588,23	413,37		15,20	136,80		
11	<b>ТЕРм08-02-413-08</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке: до 4, сечение провода до 6 мм2  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м трубок	9 0,15*31+0,15*29	306,05	267,29	38,76	2,94	2 754,45	2 405,61	348,84	26,46	22,48	202,32	0,18	1,62
12	<b>ТЕРм08-03-574-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 жил	1,78 0,02*31+0,04*29	322,41	210,67	2,15	0,16	573,89	374,99	3,83	0,28	16,80	29,80	0,01	0,02
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									16 884,34	10 438,63	7 970,95	808,08		879,79		65,51
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									22 565,86	12 523,96	9 565,14	969,70		1 055,75		78,61
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2-5, 1, 6-12)									3 681,52	2 087,33	1 594,19	161,62		175,96		13,10
Накладные расходы									13 189,42							
Итого по разделу 1 СМР с К=4,67									166 977,16					1 055,75		78,61
<b>Раздел 2. ПНР</b>																
13	<b>ТЕРп01-11-024-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	29	13,27	13,27			384,83	384,83			0,82	23,78		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									384,83	384,83				23,78		
Накладные расходы									250,14							
Итого по разделу 2 ПНР с К=11,89									7 549,79					23,78		
<b>Раздел 3. Материалы</b>																
14		Корпус КДЕ-1	шт	31	432,20				13 398,20							
15		Корпус КДЕ-3	шт	29	915,25				26 542,25							
16		Счетчик Меркурий 201.22	шт	31	2 144,07				66 466,17							
17		Счетчик Меркурий 236-ART-01 PQL	шт	29	4 830,51				140 084,79							
18		Выключатель автоматический 2р	шт	31	141,70				4 392,70							
19		Выключатель автоматический 3р	шт	29	205,93				5 971,97							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20		Кабель ВВГнг 2х6 ГОСТ16442-80	км	0,465 0,016*31	55 932,20				26 008,47							
21		Кабель ВВГнг 4х6 ГОСТ 16442-80	км	0,435 0,016*29	100 389,67				43 669,51							
22		Труба гофрированная ПНД 25 мм с протяж.	м	465 16*31	22,90				10 646,50							
23		Труба гофрированная ПНД 32 мм с протяж.	м	435 16*29	29,90				13 006,50							
24		Гильза прессуемая изолированная герметичная для соединения AL-16мм2 Cu-6 мм2	шт	178 2*31*4*29	69,81				12 426,18							
25		Сжим У731	шт	178 2*31*4*29	21,95				3 907,10							
26		Держатель для труб с хомутиком d16-32мм ДКС Цвет серый RAL 7035. Материал нейлон	шт	1800 30*31*30*29	16,95				30 510,00							
27		Дюбель 6х40	шт	1800 30*31*30*29	0,15				270,00							
28		Саморез 3,5х45	шт	1800 30*31*30*29	0,38				684,00							
29		Провод СИП-4 2х16 ГОСТ 31946-2012	км	0,775 0,025*31	27 145,76				21 037,96							
30		Провод СИП-4 4х16 ГОСТ 31946-2012	км	0,725 0,025*29	49 322,00				35 758,45							
31		Кронштейн универсальный для крепления анкерных зажимов (ответвление от магистрали к вводу)	шт	60 31*29	13,00				780,00							
32		Лента бандажная 0,7х20 мм из нержавеющей стали	м	60 31*29	42,78				2 566,80							
33		Скрепка для ленты бандажной 20 мм, из нержавеющей стали	шт	60 31*29	15,66				939,60							
34		Зажим анкерный для СИП 4 (3 ф.) сеч. 16 мм2	шт	120 2*(31*29)	149,15				17 898,00							
35		Зажим прокалывающий	шт	178 2*31*4*29	80,00				14 240,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									491 207,15							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									526 927,74							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60_Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 14-35)									29 472,43							
МДС 81-35.2004 п.4.64_Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 14-35)									6 248,18							
Итого по разделу 3 Материалы									526 927,74							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									597 684,31					249,22		75,20
Итого Монтажные работы									96 220,59					806,53		3,41
Итого Прочие затраты									7 549,79					23,78		
Итого									701 454,69					1 079,53		78,61
Непредвиденные затраты 2%									14 029,09							
Итого с непредвиденными									715 483,78							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> ) [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])									746 249,58							
715 483,78 * 1,043																
НДС 18%									134 324,92							
ВСЕГО по смете									880 574,50					1 079,53		78,61

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Лукманов М.Р. (начальник СУЭЗ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на установку приборов учета с АСКУЭ (ТП-32)

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 2,5 млн. руб.





№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	4,7 0,02*207*0,04*14	187,54	183,86			881,44	864,14			15,12	71,06		
2	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	207	9,45	6,82	2,63		1 956,15	1 411,74	544,41		0,66	136,62		
3	ТЕР33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	14	15,03	10,64	4,39		210,42	148,96	61,46		1,03	14,42		
Монтаж																
4	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	207	102,80	22,60	78,64	9,00	21 279,60	4 678,20	16 278,48	1 863,00	1,97	407,79	0,74	153,18
5	ТЕР33-04-013-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	14	190,17	38,08	144,27	16,66	2 662,38	533,12	2 019,78	233,24	3,32	46,48	1,37	19,18
6	ТЕРм08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	221 207*14	34,79	32,10	2,69	0,16	7 688,59	7 094,10	594,49	35,36	2,56	565,76	0,01	2,21

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-03-600-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	207	5,66	3,51	2,15	0,16	1 171,62	726,57	445,05	33,12	0,28	57,96	0,01	2,07
8	ТЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	14	10,83	8,78	2,15	0,16	153,02	122,92	30,10	2,24	0,70	9,80	0,01	0,14
9	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	221 207*14	20,17	18,77	1,40		4 457,57	4 148,17	308,40		1,56	344,76		
10	ТЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	33,15 0,15*207+0,15*14	222,40	176,47	45,93		7 372,56	5 849,98	1 522,58		15,20	503,88		
11	ТЕРм08-02-413-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Провод, количество проводов в резинокабельной трубке: до 4, сечение провода до 6 мм2  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м трубок	33,15 0,15*207+0,15*14	306,05	267,29	38,78	2,94	10 145,56	8 860,67	1 284,89	97,46	22,48	745,21	0,18	5,97
12	ТЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 жил	4,7 0,02*207+0,04*14	322,41	210,87	2,15	0,16	1 515,33	990,15	10,11	0,75	16,80	78,96	0,01	0,05
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									59 494,24	35 428,72	23 100,75	2 265,17		2 982,70		182,80
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									71 200,13	42 514,46	27 720,90	2 718,21		3 579,24		219,36
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2-5, 1, 6-12)									11 705,89	7 085,74	4 620,15	453,03		596,54		36,56
Накладные расходы									44 035,23							
Итого по разделу 1 СМР с К=4,67									538 148,13					3 579,24		219,36
Раздел 2. ПНР																
13	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	14	13,27	13,27			185,78	185,78			0,82	11,48		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									185,78	185,78				11,48		
Накладные расходы									120,76							
Итого по разделу 2 ПНР с К=11,89									3 644,76					11,48		
Раздел 3. Материалы																
14		Корпус КДЕ-1	шт	207	432,20				89 465,40							
15		Корпус КДЕ-3	шт	14	915,25				12 813,50							
16		Счетчик Меркурий 201.22	шт	207	2 144,07				443 822,49							
17		Счетчик Меркурий 236-ART-01 PQL	шт	14	4 830,51				67 827,14							
18		Выключатель автоматический 2р	шт	207	141,70				29 331,90							
19		Выключатель автоматический 3р	шт	14	205,93				2 883,02							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20		Кабель ВВГнг 2х6 ГОСТ16442-80	км	3,105 0,015*207	55 932,20				173 669,48							
21		Кабель ВВГнг 4х6 ГОСТ 16442-80	км	0,21 0,015*14	100 389,57				21 081,83							
22		Труба гофрированная ПНД 25 мм с протяж.	м	3105 15*207	22,50				71 104,50							
23		Труба гофрированная ПНД 32 мм с протяж.	м	210 15*14	29,50				6 279,00							
24		Гильза прессуемая изолированная герметичная для соединения AL-16мм2 Cu-6 мм2	шт	470 2*207*4*14	69,51				32 810,70							
25		Сжим У731	шт	470 2*207*4*14	21,85				10 316,50							
26		Держатель для труб с хомутиком d16-32мм ДКС Цвет серый RAL 7035. Материал нейлон	шт	6630 30*207*30*14	16,85				112 378,50							
27		Дюбель 6х40	шт	6630 30*207*30*14	0,15				994,50							
28		Саморез 3,5х45	шт	6630 30*207*30*14	0,38				2 519,40							
29		Провод СИП-4 2х16 ГОСТ 31946-2012	км	5,175 0,025*207	27 145,76				140 479,31							
30		Провод СИП-4 4х16 ГОСТ 31946-2012	км	0,35 0,025*14	49 322,00				17 262,70							
31		Кронштейн универсальный для крепления анкерных зажимов (ответвление от магистрали к вводу)	шт	221 207*14	13,00				2 873,00							
32		Лента бандажная 0,7х20 мм из нержавеющей стали	м	221 207*14	42,78				9 454,38							
33		Скрепа для ленты бандажной 20 мм, из нержавеющей стали	шт	221 207*14	15,66				3 480,86							
34		Зажим анкерный для СИП 4 (3 ф.) сеч. 16 мм2	шт	442 2*(207*14)	149,15				65 924,30							
35		Зажим прокалывающий	шт	470 2*207*4*14	80,00				37 600,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									1 354 152,41							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1 452 626,37							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 14-35)									81 249,14							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 14-35)									17 224,82							
Итого по разделу 3 Материалы									1 452 626,37							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1 650 717,45					726,37		206,83
Итого Монтажные работы									340 058,05					2 852,87		12,53
Итого Прочие затраты									3 644,76					11,48		
Итого									1 994 420,26					3 590,72		219,36
Непредвиденные затраты 2%									39 888,41							
Итого с непредвиденными									2 034 308,67							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])									2 121 783,94							
2 034 308,67 * 1,043																
НДС 18%									381 921,11							
ВСЕГО по смете									2 503 705,05					3 590,72		219,36

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Лукманов М.Р. (начальник СУЗЭ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на установку приборов учета с АСКУЭ (ТП-39)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1,67 млн. руб.

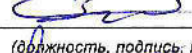



№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к жилам проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	3,14 0,02*133+0,04*12	187,54	183,86			588,88	577,32			15,12	47,48		
2	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	133	9,45	6,82	2,63		1 256,85	907,06	349,79		0,66	87,78		
3	ТЕР33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	12	15,03	10,64	4,39		180,36	127,68	52,68		1,03	12,36		
Монтаж																
4	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	133	102,80	22,60	78,64	9,00	13 672,40	3 005,80	10 459,12	1 197,00	1,97	262,01	0,74	98,42
5	ТЕР33-04-013-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	12	180,17	38,08	144,27	16,66	2 282,04	456,96	1 731,24	199,92	3,32	39,84	1,37	16,44
6	ТЕРм08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	145 133+12	34,79	32,10	2,69	0,16	5 044,55	4 654,50	390,05	23,20	2,56	371,20	0,01	1,45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕРм08-03-600-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	133	5,66	3,51	2,15	0,16	752,78	466,83	285,95	21,28	0,28	37,24	0,01	1,33
8	ТЕРм08-03-600-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	12	10,93	8,78	2,15	0,16	131,16	105,36	25,80	1,92	0,70	8,40	0,01	0,12
9	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	145 133+12	20,17	18,77	1,40		2 924,65	2 721,65	203,00		1,56	226,20		
10	ТЕРм08-10-010-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	21,75 0,15*133+0,15*12	222,40	176,47	45,93		4 837,20	3 838,22	998,98		15,20	330,60		
11	ТЕРм08-02-413-08 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Провод, количество проводов в резинокбумной трубке: до 4, сечение провода до 6 мм2  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м трубок	21,75 0,15*133+0,15*12	306,05	267,29	38,76	2,94	6 656,59	5 813,56	843,03	63,95	22,48	488,94	0,18	3,92
12	ТЕРм08-03-574-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 жил	3,14 0,02*133+0,04*12	322,41	210,67	2,15	0,16	1 012,37	661,50	6,75	0,50	16,80	52,75	0,01	0,03
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									39 339,83	23 336,44	15 346,39	1 507,77		1 964,80		121,71
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									47 076,40	28 003,73	18 415,67	1 809,32		2 357,76		146,05
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2-5, 1, 6-12)									7 736,57	4 667,29	3 069,28	301,55		392,96		24,34
Накладные расходы									29 029,73							
Итого по разделу 1 СМР с К=4,67									355 415,62					2 357,76		146,05
Раздел 2. ПНР																
13	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	12	13,27	13,27			159,24	159,24			0,82	9,84		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									159,24	159,24				9,84		
Накладные расходы									103,51							
Итого по разделу 2 ПНР с К=11,89									3 124,10					9,84		
Раздел 3. Материалы																
14		Корпус КДЕ-1	шт	133	432,20				57 482,60							
15		Корпус КДЕ-3	шт	12	915,25				10 983,00							
16		Счетчик Меркурий 201.22	шт	133	2 144,07				285 161,31							
17		Счетчик Меркурий 236-ART-01 PQL	шт	12	4 830,51				57 966,12							
18		Выключатель автоматический 2р	шт	133	141,70				18 846,10							
19		Выключатель автоматический 3р	шт	12	205,93				2 471,16							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20		Кабель ВВГнг 2х6 ГОСТ16442-80	км	1,995 0,016*133	55 932,20				111 584,74							
21		Кабель ВВГнг 4х6 ГОСТ 16442-80	км	0,18 0,018*12	100 389,57				18 070,14							
22		Труба гофрированная ПНД 25 мм с протяж.	м	1995 15*133	22,90				45 685,50							
23		Труба гофрированная ПНД 32 мм с протяж.	м	180 16*12	29,90				5 382,00							
24		Гильза прессуемая изолированная герметичная для соединения AL-16мм2 Cu-6 мм2	шт	314 2*133+4*12	69,81				21 920,34							
25		Сжим У731	шт	314 2*133+4*12	21,95				6 892,30							
26		Держатель для труб с хомутиком d16-32мм ДКС Цвет серый RAL 7035. Материал нейлон	шт	4350 30*133+30*12	16,95				73 732,50							
27		Дюбель 6х40	шт	4350 30*133+30*12	0,15				652,50							
28		Саморез 3,5х45	шт	4350 30*133+30*12	0,38				1 653,00							
29		Провод СИП-4 2х16 ГОСТ 31946-2012	км	3,325 0,025*133	27 145,76				90 259,65							
30		Провод СИП-4 4х16 ГОСТ 31946-2012	км	0,3 0,025*12	49 322,00				14 796,60							
31		Кронштейн универсальный для крепления анкерных зажимов (ответвление от магистрали к вводу)	шт	145 133+12	13,00				1 885,00							
32		Лента бандажная 0,7х20 мм из нержавеющей стали	м	145 133+12	42,78				6 203,10							
33		Скрепа для ленты бандажной 20 мм, из нержавеющей стали	шт	145 133+12	15,66				2 270,70							
34		Зажим анкерный для СИП 4 (3 ф.) сеч. 16 мм2	шт	290 2*(133+12)	149,15				43 253,50							
35		Зажим прокалывающий	шт	314 2*133+4*12	80,00				25 120,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									902 271,86							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									967 885,07							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 14-35)									54 136,31							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 14-35)									11 476,90							
Итого по разделу 3 Материалы									967 885,07							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1 099 750,41					482,39		137,83
Итого Монтажные работы									223 550,28					1 875,37		8,22
Итого Прочие затраты									3 124,10					9,84		
Итого									1 326 424,79					2 367,60		146,05
Непредвиденные затраты 2%									26 528,50							
Итого с непредвиденными									1 352 953,29							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 1 352 953,29 * 1,043									1 411 130,28							
НДС 18%									254 003,45							
ВСЕГО по смете									1 665 133,73					2 367,60		146,05

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Лукманов М.Р. (начальник СУЭЭ)  
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на установку приборов учета с АСКУЭ на границе балансовой принадлежности (ТП-36) (скорректированная)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 1827,891 тыс. руб.

Сметная трудоемкость 2617,26 чел. час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/нМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	3,8	187,54	183,86			712,65	698,67			15,12	57,46		
2	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	105	9,45	6,82	2,63		992,25	716,10	276,15		0,66	69,30		
3	ТЕР33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	8	15,03	10,64	4,39		120,24	85,12	35,12		1,03	8,24		
Монтаж																
4	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	105	102,80	22,60	78,64	9,00	10 794,00	2 373,00	8 257,20	945,00	1,97	206,85	0,74	77,70
5	ТЕР33-04-013-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	8	190,17	38,08	144,27	16,66	1 521,36	304,64	1 154,16	133,28	3,32	26,56	1,37	10,96
6	ТЕРм08-03-599-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Щитки осветительные, устанавливаемые на стене: распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	172	34,79	32,10	2,69	0,16	5 983,88	5 521,20	462,68	27,52	2,56	440,32	0,01	1,72
7	ТЕРм08-03-600-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: однофазные (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	154	5,66	3,51	2,15	0,16	871,64	540,54	331,10	24,64	0,28	43,12	0,01	1,54

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-03-600-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Счетчики, устанавливаемые на готовом основании: трехфазные (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	18	10,93	8,78	2,15	0,16	196,74	158,04	38,70	2,88	0,70	12,60	0,01	0,18
9	ТЕРм08-03-526-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, на ток до 25 А (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	172	20,17	18,77	1,40		3 469,24	3 228,44	240,80		1,56	268,32		
10	ТЕРм08-10-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	25,8	222,40	176,47	45,93		5 737,92	4 552,93	1 184,99		15,20	392,16		
11	ТЕРм08-02-413-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Провод, количество проводов в резинокбитумной трубке: до 4, сечение провода до 6 мм2 (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м трубок	25,8	306,05	267,29	38,76	2,94	7 896,09	6 896,08	1 000,01	75,85	22,48	579,98	0,18	4,64
12	ТЕРм08-03-574-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разводка по устройствам и подключение жил кабелей или проводов сечением: до 10 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 жил	3,8	322,41	210,67	2,15	0,16	1 225,16	800,55	8,17	0,61	16,80	63,84	0,01	0,04
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									39 521,17	25 875,31	12 989,08	1 209,78		2 168,75		96,78
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									47 294,05	31 050,37	15 586,90	1 451,74		2 602,50		116,13
В том числе, справочно:																
МДС35 пр.1 т.2 п.5. Производство монтажных работ вблизи объектов, находящихся под высоким напряжением, в том числе в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи ОЗП=1,2; ЭМ=1,2; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 (Поз. 2-5, 1, 6-12)									7 772,88	5 175,06	2 597,82	241,96		433,75		19,36
Накладные расходы									31 423,86							
Итого по разделу 1 СМР									367 612,64					2 602,50		116,13
<b>Раздел 2. ПНР</b>																
13	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	18	13,27	13,27			238,86	238,86			0,82	14,76		
Итого прямые затраты по разделу в базисных ценах									238,86	238,86				14,76		
Накладные расходы									155,26							
Итого по разделу 2 ПНР									4 686,09					14,76		
<b>Раздел 3. Материалы</b>																
14		Корпус КДЕ-1	шт	154	432,20				66 558,80							
15		Корпус КДЕ-3	шт	18	915,25				16 474,50							
16		Счетчик Меркурий 201.22	шт	154	2 144,07				330 186,78							
17		Счетчик Меркурий 236-ART-01 PQL	шт	18	4 830,51				86 949,18							
18		Выключатель автоматический 2р	шт	154	141,70				21 821,80							
19		Выключатель автоматический 3р	шт	18	205,93				3 706,74							
20		Кабель ВВГнг 2х6 ГОСТ16442-80	км	2,31	55 932,20				129 203,38							
21		Кабель ВВГнг 4х6 ГОСТ 16442-80	км	0,27	100 389,67				27 105,21							
22		Труба гофрированная ПНД 25 мм с протяж.	м	2310	22,90				52 899,00							
23		Труба гофрированная ПНД 32 мм с протяж.	м	270	29,90				8 073,00							
24		Гильза прессуемая изолированная герметичная для соединения AL-16мм2 Cu-6 мм2	шт	380	69,81				26 527,80							
25		Сжим У731	шт	380	21,95				8 341,00							
26		Держатель для труб с хомутиком d16-32мм ДКС Цвет серый RAL 7035. Материал нейлон	шт	5160	16,95				87 462,00							
27		Дюбель 6х40	шт	5160	0,15				774,00							
28		Саморез 3,5х45	шт	5160	0,38				1 960,80							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29		Провод СИП-4 2х16 ГОСТ 31946-2012	км	2,625	27 145,76				71 257,62							
30		Провод СИП-4 4х16 ГОСТ 31946-2012	км	0,2	49 322,00				9 864,40							
31		Кронштейн универсальный для крепления анкерных зажимов (ответвление от магистрали к вводу)	шт	113	13,00				1 469,00							
32		Лента бандажная 0,7х20 мм из нержавеющей стали	м	113	42,78				4 834,14							
33		Скрепа для ленты бандажной 20 мм, из нержавеющей стали	шт	113	15,66				1 769,58							
34		Зажим анкерный для СИП 4 (3 ф.) сеч. 16 мм2	шт	226	149,15				33 707,90							
35		Зажим прокалывающий	шт	242	80,00				19 360,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									1 010 306,63							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									1 083 776,13							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 14-35)									60 618,40							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 14-35)									12 851,10							
Итого по разделу 3 Материалы									1 083 776,13							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1 185 629,53					373,14		106,39
Итого Монтажные работы									265 759,24					2 229,36		9,74
Итого Прочие затраты									4 686,09					14,76		
Итого									1 456 074,86					2 617,26		116,13
Непредвиденные затраты 2% от 1456074,86									29 121,50							
Итого с непредвиденными									1 485 196,36							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])									1 549 059,80							
1 485 196,36 * 1,043																
НДС 18% от 1549059,8									278 830,76							
ВСЕГО по смете									1 827 890,56					2 617,26		116,13

Составил: \_\_\_\_\_ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Сдал: \_\_\_\_\_ Лукманов М.Р. (начальник СУЗЭ)

(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)

2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на строительство волоконно-оптической линии связи

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,17 млн. руб.




№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ТЕРм08-02-305-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Крюк стеной: одинарный  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95	1 шт.	50 20+30	72,85	14,16	58,69	7,51	3 642,50	708,00	2 934,50	375,50	1,22	61,00	0,46	23,00
2	ТЕРм08-02-152-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Конструкция сварная  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95	1 т	0,012	598,70	437,76	160,94	3,27	7,18	5,25	1,93	0,04	38,00	0,43	0,20	
3	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: краской БТ-177 серебристой  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,007	44,41	33,03	11,38	0,12	0,31	0,23	0,08		2,88	0,02	0,01	
4	ТЕРм10-06-035-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Кабель на столбовой линии, масса 1 м: до 2 кг  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95	100 м кабеля	1,59	398,65	190,40	208,25	30,28	633,85	302,74	331,11	48,15	17,00	27,03	2,16	3,43
5	ТЕРр69-2-1 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95	100 отверстий	0,01	65,65	59,18	6,47		0,66	0,60	0,06		5,49	0,05		
6	ТЕРр69-2-2 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Сверление отверстий: на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95	100 отверстий	0,02	63,14	56,92	6,22		1,28	1,14	0,12		5,28	0,11		
7	ТЕРм10-01-055-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Прокладка кабеля, масса 1 м: до 1 кг, по стене кирпичной  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95	100 м кабеля	0,1	1 419,63	425,54	161,94	18,60	141,96	42,55	16,19	1,86	37,10	3,71	1,53	0,15

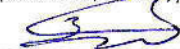
Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ТЕРм10-06-057-04</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Монтаж соединительных муфт для самонесущих волоконно-оптических кабелей на опоре, емкость оптических волокон: 16	1 муфта	1	855,87	108,10	562,21	84,97	855,87	108,10	562,21	84,97	6,62	6,62	5,84	5,84
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
9	<b>ТЕРм10-06-060-04</b> Приказ Минстроя России от 01.06.16 №376/пр	Монтаж оптического кросса с учетом измерений на волоконно-оптическом кабеле с числом волокон: 16	1 оптический кросс	1	85,08	58,95	20,50		85,08	58,95	20,50		3,81	3,81		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5 368,67	1 227,56	3 886,70	510,52		102,58		32,42
Накладные расходы									1 674,30							
Итого по разделу 1 СМР с К=4,95									34 863,00					102,58		32,42
<b>Раздел 2. Материалы</b>																
10	Счет	Кабель ОКСНМ-10-01-0,22-16-(7.0) МАТ=28350,00/4,95	км	1,79	5727,27 28350,00/4,95				10 251,81							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
11	Счет	Крюк бандажный 16 мм МАТ=170,34/4,95	шт	50 20*30	34,41 170,34/4,95				1 720,50							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
12	Счет	Лента бандажная МАТ=42,80/4,95	м	106 53*2	8,65 42,80/4,95				918,90							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
13	Счет	Скрепка МАТ=15,68/4,95	шт	106 53*2	3,17 15,68/4,95				336,02							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
14	Счет	Анкерный захим для круглых кабелей связи МАТ=319,49/4,67	шт	20	68,41 319,49/4,67				1 368,20							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
15	Счет	Зажим поддерживающий для подвески кабелей МАТ=234,75/4,95	шт	30	47,42 234,75/4,95				1 422,60							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
16	Счет	Полоса стальная МАТ=63,00/4,67	кг	12 4*3	13,49 63,00/4,67				161,88							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
17	Счет	Ремешки бандажные МАТ=6,65/4,67	шт	30	1,42 6,65/4,67				42,60							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
18	Счет	Аэрозмаль KUDO универсальная св.серая 520гр. МАТ=127,12/4,95	шт	1	25,68 127,12/4,95				25,68							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	Счет	Анкерный болт с гайкой М12*130 МАТ=40,68/4,95	шт	1	8,22 40,68/4,95				8,22							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
20	Счет	Муфта оптическая МТОК-Б1/216-1КТ 3645-к-44 МАТ=4809,32/4,95	шт	1	971,58 4809,32/4,95				971,58							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,95														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									17 225,99							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									18 478,66							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 10-20)									1 033,56							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 10-20)									219,11							
Итого по разделу 2 Материалы с К=4,95									91 469,37							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									22 594,66	1 227,58	3 866,70	510,52		102,58		32,42
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									23 847,33	1 227,58	3 866,70	510,52		102,58		32,42
Накладные расходы									1 674,36							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									97 393,38					10,41		5,84
Итого Монтажные работы									28 938,99					92,17		26,58
Итого									126 332,37					102,58		32,42
Проектные работы на строительство ВОЛС [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. п.2, табл. №21] (0+8,21*(0,4*1+0,6*1,59))*1000									11 116,34							
Итого									137 448,71							
Непредвиденные затраты 2%									2 748,97							
Итого с непредвиденными									140 197,68							
Дефлятор ( <a href="http://esopolity.gov.ru/">http://esopolity.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 140 197,68 * 1,043									146 226,18							
НДС 18%									28 320,71							
ВСЕГО по смете									172 546,89					102,58		32,42

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Варахсин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10 кВ)  
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)

2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на строительство ВЛ-10 кВ ф.602 (второе питание мкр.Никольский)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 5,11 млн.руб.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ТЕР33-04-003-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	57 45*12	193,87	42,56	110,16	10,94	11 050,59	2 425,92	6 279,12	623,58	3,80	215,60	0,78	44,46
2	ТССЦ-509-1073 Приказ Министров России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	-3,42 -6*57/100	551,00				-1 884,42							
3	ТЕР33-04-003-02 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	10	387,67	88,48	258,04	26,08	3 876,70	884,80	2 580,40	260,80	7,90	79,00	1,86	18,60
4	ТССЦ-509-1073 Приказ Министров России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	-0,6 -6*10/100	551,00				-330,60							
5	ТЕР33-04-003-03 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	9	591,08	135,63	414,30	42,20	5 319,72	1 220,67	3 728,70	379,80	12,11	108,99	3,01	27,09
6	ТССЦ-509-1073 Приказ Министров России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	-0,54 -6*9/100	551,00				-297,54							
7	ТЕР33-04-015-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	10 м шин заземления	76 57*10*9	36,35	19,24	15,67		2 762,60	1 462,24	1 190,92		1,80	136,80		
8	ТЕРМ08-02-346-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	76 57*10*9	115,10	22,07	92,59	13,23	8 747,60	1 677,32	7 036,84	1 005,48	1,76	133,76	0,81	61,56

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
9	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Металлические конструкции  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т	1,138 1,007*0,131	1 278,44	756,35	520,09	28,41	1 452,58	860,73	581,86	32,33	62,20	70,78	1,74	1,98
10	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,726 0,7155*0,010	44,41	33,03	11,38	0,12	32,24	23,88	8,26	0,09	2,88	2,09	0,01	0,01
11	ТЕР33-04-009-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	3,8	2 058,31	574,56	1 461,75	204,05	7 813,88	2 183,33	5 630,65	775,39	48,94	185,97	14,19	53,92
12	ТЕР33-04-009-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	38 (57*10+9)-3,8*10	79,57	20,69	58,88	6,57	3 023,66	786,22	2 237,44	249,66	1,74	68,12	0,54	20,52
13	ТЕР33-04-030-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 компл.	26 (74*3)/3	162,29	48,05	110,89	11,80	4 219,54	1 248,30	2 883,14	308,80	4,29	111,54	0,97	25,22
14	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разединителей: с помощью механизмов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 компл.	2	217,52	102,90	111,87	10,78	435,04	205,80	223,74	21,56	8,09	16,18	0,68	1,32
15	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	10 шт.	0,2 2/10	153,18	98,57	54,61	2,29	30,64	19,72	10,92	0,46	8,29	1,66	0,14	0,03
16	ТЕРм08-02-472-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	0,02 2/100	295,03	236,98	56,04	1,80	5,90	4,78	1,12	0,04	20,10	0,40	0,11	
17	ТЕР34-02-077-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: опор железобетонных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	105,38 75*1,125+28*0,75	107,70	8,42	99,28	14,35	11 349,43	887,30	10 462,13	1 512,20	0,83	87,47	0,83	87,47
18	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	948,42 105,36*9	50,57		50,57	7,33	47 961,60		47 961,60	6 951,92			0,42	398,34
19	ТЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	6,18 11970*0,421/1000+1, 138	240,90	20,28	220,62		1 488,76	125,33	1 363,43		2,00	12,38		


Гранд-СМЕТА

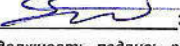
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
20	ТЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	1 т-км	55,62 6,18*9	3,36		3,36		186,88		186,88					
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
21	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор	1 опора	90	54,11	4,55	49,56	7,84	4 869,90	409,50	4 480,40	705,60	0,44	39,60	0,48	43,20
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
22	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор	1 опора	45	15,39	2,58	12,81	2,29	692,55	116,10	576,45	103,05	0,25	11,25	0,14	6,30
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
23	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор	1 опора	18	17,74	3,10	14,64	2,61	319,32	55,80	263,52	46,98	0,30	5,40	0,16	2,88
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									113 126,68	14 598,84	97 677,52	12 975,74		1 285,97		792,90
Накладные расходы									28 115,78							
Итого по разделу 1 СМР									659 602,29					1 285,97		792,90
Раздел 2. ПНР																
24	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ	1 шт.	2	83,38	83,39			166,78	166,78			5,40	10,80		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89														
25	ТЕРп01-11-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника	1 измерение	3	26,22	26,22			78,66	78,66			1,62	4,86		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89														
26	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя	1 измерение	76 57+10*9	19,75	19,75			1 501,00	1 501,00			1,22	92,72		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89														
27	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 точек	93 89*2*2	209,76	209,76			19 507,68	19 507,68			12,96	1 205,28		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89														
28	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ	1 фазировка	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									21 280,34	21 280,34				1 315,28		
Накладные расходы									13 832,22							
Итого по разделу 2 ПНР									417 488,34					1 315,28		
Раздел 3. Материалы																
29		Провод СИП-3 1х95 МАТ=76,11/4,67	м	11970	16,3 76,11/4,67				195 111,00							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30		Стойки ЛЭП СВ-105 МАТ=7700/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	75 63*12	1648,82 7700/4,67				123 661,50							
31		Стойки ЛЭП СВ-95 МАТ=3728,81/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	28	798,46 3728,81/4,67				22 356,88							
32		Колпачок К-9 МАТ=13,56/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	240 204*36	2,9 13,56/4,67				696,00							
33		Изолятор ШФ-20 УО МАТ=446,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	240	95,5 446,00/4,67				22 920,00							
34		Вязка спиральная (95 мм2) МАТ=98,31/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	480 240*2	21,05 98,31/4,67				10 104,00							
35		Скоба СК-7-1а МАТ=105,93/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	96 32*3	22,68 105,93/4,67				2 177,28							
36		Изолятор ЛК 70/10 МАТ=635,59/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	96	136,1 635,59/4,67				13 065,60							
37		Зажим анкерный (95 мм2) МАТ=1236,69/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	96	264,82 1236,69/4,67				25 422,72							
38		Зажим плашечный МАТ=59,32/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	68	12,7 59,32/4,67				863,60							
39		Зажим соединительный МАТ=193,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	27	41,33 193,00/4,67				1 115,91							
40		Наконечник (95 мм2) МАТ=414,41/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	15	88,74 414,41/4,67				1 331,10							
41		Разрядник длинноискровой МАТ=4316,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	74 62*12	924,2 4316,00/4,67				68 390,80							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42		Ограничитель перенапряжения	ШТ	3	309,21				927,63							
О		ПЗ=1444,00/4,67			1444,00/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
43		РЛКВ	ШТ	2	15551,85				31 103,70							
О		ПЗ=85700,00/1,18/4,67			85700,00/1,18/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
44		Уголок 63х63	КГ	589	11,35				6 885,15							
		МАТ=53,00/4,67		507+82	53,00/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
45		Арматура d=22	КГ	218	11,35				2 474,30							
		МАТ=53,00/4,67		186+32	53,00/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
46		Штанга ф19	КГ	58	13,7				794,60							
		МАТ=64/4,67			64/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
47		Сталь круглая d=16	КГ	46	10,71				492,86							
		МАТ=50,00/4,67			50,00/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
48		Полоса 40х4	КГ	125	13,49				1 696,25							
		МАТ=63,00/4,67		117+8	63,00/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
49		Катанка 6,5	КГ	20	18,15				363,00							
		МАТ=84,75/4,67		18+2	84,75/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
50		Болты М16-90	КГ	30,4	15,06				457,82							
		МАТ=70,34/4,67		26,2+4,2	70,34/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
51		Гайка М-16	КГ	6,6	15,6				102,96							
		МАТ=72,87/4,67		5,7+0,9	72,87/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
52		Болты М12-80	КГ	11	14,88				163,68							
		МАТ=69,49/4,67			69,49/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
53		Гайка М-12	КГ	2,1	16				33,60							
		МАТ=74,71/4,67			74,71/4,67											
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно):														
		1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II.														
		п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54		Электроды МАТ=63,56/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п. 2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	34 31+3	13,61 63,56/4,67				462,74							
55		Алюминевая пудра МАТ=266,95/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п. 2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	3 2,6+0,4	57,16 266,95/4,67				171,48							
56		Олифа МАТ=88,98/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п. 2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	л	9,3 8,3+1	19,05 88,98/4,67				177,17							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									533 313,13							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									572 095,66							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60. _Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 29-41, 44-56, 42-43)									31 998,79							
МДС 81-35.2004 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29-41, 44-56, 42-43)									6 783,74							
Итого по разделу 3 Материалы									2 671 686,74							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									667 720,15	35 879,18	97 677,52	12 975,74		2 601,25		792,90
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									708 502,68	35 879,18	97 677,52	12 975,74		2 601,25		792,90
Накладные расходы									41 948,00							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									3 107 044,03					1 079,37		729,33
Итого Монтажные работы									63 780,76					206,60		63,57
Итого Оборудование									180 464,24							
Итого Прочие затраты									417 488,34					1 315,28		
Итого									3 748 777,37					2 601,25		792,90
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									3 170 824,79							
Проектные работы на реконструкцию ЛЭП 0,4-20кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 2,1 - коэффициент на стоимость проектирования воздушных линий напряжением 6-20кВ с применением защищенных проводов (табл.11 прим.2); 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техпереворужение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 28/0,6*1000*0,67*2,1*1,25*3,95									324 186,25							
Итого									3 495 021,04							
Итого с оборудованием (180 464,24) и прочими затратами (417 488,34)									4 072 973,62							
Непредвиденные затраты (МДС 81-35.2004 п.4.96.) 2%									81 459,47							
Итого с непредвиденными									4 154 433,09							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> ) [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340] 4 154 433,09 * 1,043									4 333 073,71							
НДС 18%									779 953,27							
ВСЕГО по смете									5 113 026,98					2 601,25		792,90

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Варакин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10кВ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)

2017 г.

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на реконструкцию отпайки ВЛ-10 кВ ф.236 до ТП-0480

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,85 млн. руб.



№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛ-10кВ																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора (3 провода)	18	73,14	21,88	51,26	5,47	1 316,52	393,84	922,68	98,46	2,03	38,54	0,45	8,10
2	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Траверса на опоре  (ИДС37 п.3.2.1 Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	18	7,17	1,43	5,74	0,74	129,06	25,74	103,32	13,32	0,12	2,18	0,05	0,90
3	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Демонтаж	Установка разъединителей: с помощью механизмов  (ИДС 61-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к раск.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 компл.	1	107,39	51,45	55,94	5,39	107,39	51,45	55,94	5,39	4,05	4,05	0,33	0,33
4	ТЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	17	65,54	9,29	56,25	6,17	1 114,18	157,93	956,25	104,89	0,81	13,77	0,44	7,48
5	ТЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	1	222,35	20,07	202,28	23,67	222,35	20,07	202,28	23,67	1,75	1,75	1,80	1,80
Монтаж																
6	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	8	193,87	42,56	110,16	10,94	1 550,96	340,48	881,28	87,52	3,80	30,40	0,78	6,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТССЦ-509-1073 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	-0,48 -6'8/100	551,00				-264,48							
8	ТЕР33-04-003-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	4	387,67	88,48	258,04	26,08	1 550,68	353,92	1 032,16	104,32	7,90	31,60	1,86	7,44
9	ТССЦ-509-1073 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	-0,24 -6'4/100	551,00				-132,24							
10	ТЕР33-04-003-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	2	591,08	135,63	414,30	42,20	1 182,16	271,26	828,60	84,40	12,11	24,22	3,01	6,02
11	ТССЦ-509-1073 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	-0,12 -6'2/100	551,00				-66,12							
12	ТЕР33-04-015-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	10 м шин заземления	14 8*4+2	36,35	19,24	15,67		508,90	269,36	219,38		1,60	25,20		
13	ТЕРм08-02-346-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	14 8*4+2	115,10	22,07	92,59	13,23	1 611,40	308,98	1 296,26	185,22	1,76	24,64	0,81	11,34
14	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Металлические конструкции  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т	0,255	1 276,44	756,35	520,08	28,41	325,49	192,87	132,62	7,24	62,20	15,86	1,74	0,44
15	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Окраска металлических огутованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,18	44,41	33,03	11,38	0,12	7,99	5,95	2,04	0,02	2,88	0,52	0,01	
16	ТЕР33-04-009-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	0,89	2 879,51	688,48	2 291,03	303,70	2 651,76	612,75	2 039,01	270,29	57,23	50,93	22,38	19,82
17	ТЕР33-04-009-10 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	5 8*4+2-0,89*10	79,57	20,69	58,88	6,57	397,85	103,45	294,40	32,85	1,74	8,70	0,54	2,70
18	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разъединителей: с помощью механизмов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 компл.	1	217,52	102,90	111,87	10,78	217,52	102,90	111,87	10,78	8,09	8,09	0,66	0,66

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	10 шт.	0,1 1/10	153,18	98,57	54,61	2,29	15,32	9,86	5,48	0,23	8,29	0,83	0,14	0,01
20	ТЕРм08-02-472-08 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	0,01 1/100	295,03	238,99	56,04	1,80	2,95	2,39	0,56	0,02	20,10	0,20	0,11	
21	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,03 3/100	187,54	183,86			5,83	5,52			15,12	0,45		
Транспортировка																
22	ТЕР34-02-077-08 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: опор железобетонных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	22,005 14*1,125+8*0,75+0,255	107,70	8,42	99,28	14,35	2 369,94	185,28	2 184,66	315,77	0,83	18,28	0,83	18,26
23	ТЕР34-02-077-14 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	286,065 22,005*13	50,57		50,57	7,33	14 468,31		14 466,31	2 096,66			0,42	120,15
24	ТЕР34-02-077-06 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	0,734 2,79*0,263	240,90	20,28	220,62		178,82	14,88	161,93		2,00	1,47		
25	ТЕР34-02-077-13 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	0,734 0,734*1	3,36		3,38		2,47		2,47					
26	ТЕР33-04-016-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	22 14*8	54,11	4,55	49,56	7,84	1 190,42	100,10	1 090,32	172,48	0,44	9,68	0,48	10,56
27	ТЕР33-04-016-05 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	8	15,39	2,58	12,81	2,29	123,12	20,64	102,48	18,32	0,25	2,00	0,14	1,12
28	ТЕР33-04-016-06 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	6	17,74	3,10	14,64	2,61	106,44	18,60	87,84	15,66	0,30	1,80	0,16	0,96
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									30 890,79	3 568,23	27 180,12	3 647,71		313,12		224,43
Накладные расходы									7 370,06							
Итого по разделу 1 ВЛ-10кВ									178 678,17					313,12		224,43
Раздел 2. Материалы																


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	Счет	СИП-3 1х50 МАТ=37076,27/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	км	2,79 0,89*3+1,045	7939,24 37076,27/4,67				22 150,48							
30	Счет	Стойки ЛЭП СВ-110 МАТ=6557,98/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	14	1404,28 6557,98/4,67				19 659,92							
31	Счет	Стойки ЛЭП СВ-95 МАТ=3728,81/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	8	798,46 3728,81/4,67				6 387,68							
32	Счет	Колпачок К-9 МАТ=13,56/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	45	2,9 13,56/4,67				130,50							
33	Счет	Изолятор ШФ-20 УО МАТ=446,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	45	95,5 446,00/4,67				4 297,50							
34	Счет	Вязка спиральная (50 мм2) МАТ=98,31/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	90 45*2	21,05 98,31/4,67				1 894,50							
35	Счет	Скоба СК-7-1а МАТ=105,93/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	33	22,68 105,93/4,67				748,44							
36	Счет	Изолятор ЛК 70/10 МАТ=635,59/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	33	136,1 635,59/4,67				4 491,30							
37	Счет	Зажим анкерный (50 мм2) МАТ=1236,69/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	33	264,82 1236,69/4,67				8 739,06							
38	Счет	Зажим плашечный МАТ=59,32/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	14	12,7 59,32/4,67				177,80							
39	Счет	Зажим соединительный МАТ=193,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	6	41,33 193,00/4,67				247,98							
40	Счет	Наконечник (50 мм2) МАТ=414,41/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	6	88,74 414,41/4,67				532,44							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
41	Счет	Разрядник длинноискровой МАТ=4316,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	14	824,2 4316,00/4,67				12 938,80							
42	Счет	Уголок 63х63 МАТ=53,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	120	11,35 53,00/4,67				1 382,00							
43	Счет	Арматура d=22 МАТ=53,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	41	11,35 53,00/4,67				465,35							
44	Счет	Штанга ф19 МАТ=64/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	29	13,7 64/4,67				397,30							
45	Счет	Сталь круглая d=16 МАТ=50,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	13	10,71 50,00/4,67				139,23							
46	Счет	Полоса 40х4 МАТ=63,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	32	13,49 63,00/4,67				431,68							
47	Счет	Катанка 6,5 МАТ=84,75/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	6	18,15 84,75/4,67				108,90							
48	Счет	Болты М16-80 МАТ=70,34/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	6	15,06 70,34/4,67				90,36							
49	Счет	Гайка М-16 МАТ=72,87/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	1,3	15,6 72,87/4,67				20,28							
50	Счет	Болты М12-80 МАТ=69,49/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	3,1	14,88 69,49/4,67				46,13							
51	Счет	Гайка М-12 МАТ=74,71/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	0,6	16 74,71/4,67				9,60							
52	Счет	Электроды МАТ=63,56/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	8	13,61 63,56/4,67				108,88							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
53	Счет	Пудра алюминиевая МАТ=266,95/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	0,7	57,16 266,95/4,67				40,01							
54	Счет	Олифа МАТ=86,98/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	л	2	19,05 86,98/4,67				38,10							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									85 654,22							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									91 882,99							
Итого по разделу 2 Материалы									429 093,56							
Раздел 3. ПНР																
55	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока; заземлителя  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	14	19,75	19,75			276,50	276,50			1,22	17,08		
56	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	100 точек	0,16 (14*2)/100	209,76	209,76			33,56	33,56			12,96	2,07		
57	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 шт.	1	83,39	83,39			83,39	83,39			5,40	5,40		
58	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									419,67	419,67				26,17		
Накладные расходы									272,79							
Итого по разделу 3 ПНР									8 233,35					26,17		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									116 964,68	3 987,90	27 180,12	3 647,71		339,29		224,43
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									123 193,45	3 987,90	27 180,12	3 647,71		339,29		224,43
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 29-54)									5 139,25							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 29-54)									1 089,52							
Накладные расходы									7 642,85							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									594 678,59					268,98		211,74
Итого Монтажные работы									13 093,14					44,14		12,68
Итого Прочие затраты									8 233,35					26,17		
Итого									616 005,08					339,29		224,43
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									607 771,73							
Проектные работы на реконструкцию ЛЭП 0,4-20кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 2,1 - коэффициент на стоимость проектирования воздушных линий напряжением 6-20кВ с применением защищенных проводов (табл.11 прим.2); 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техпереворужение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 28/0,6*1000*0,13*2,1*1,25*3,95									62 903,75							
Итого									670 675,48							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого с прочими затратами (8 233,35)								878 808,83							
	Непредвиденные затраты 2%								13 578,18							
	<b>Итого с непредвиденными</b>								<b>692 487,01</b>							
	Дефлятор ( <a href="http://ecopolity.gov.ru/">http://ecopolity.gov.ru/</a> (Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340)) 692 487,01 * 1,043								722 263,95							
	НДС 18%								130 007,51							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>852 271,46</b>					<b>339,29</b>		<b>224,43</b>

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Вараксин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10кВ)  
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-10 кВ ф.102

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

4,75 млн. руб.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛ-10кВ																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-040-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 6-10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора (3 провода)	121	73,14	21,88	51,26	5,47	8 849,94	2 647,48	6 202,46	661,87	2,03	245,63	0,45	54,45
2	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Траверса на опоре  (МДС37 п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЭГМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	129	7,17	1,43	5,74	0,74	924,93	184,47	740,46	95,46	0,12	15,48	0,05	6,45
3	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Демонтаж	Установка разъединителей: с помощью механизмов  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к раск.; ЭГМ=0,5; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 компл.	7	107,39	51,45	55,94	5,39	751,73	360,15	391,58	37,73	4,05	28,35	0,33	2,31
4	ТЕР33-04-042-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	96	65,54	9,29	56,25	6,17	6 291,84	891,84	5 400,00	592,32	0,81	77,76	0,44	42,24
5	ТЕР33-04-042-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж опор ВЛ 0,38-10 кВ: без приставок одноствоечных с подкосом  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	3	222,35	20,07	202,28	23,67	667,05	60,21	606,84	71,01	1,75	5,25	1,80	5,40
Монтаж																
6	ТЕР33-04-003-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одноствоечных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	64	193,87	42,56	110,16	10,94	12 407,68	2 723,64	7 050,24	700,16	3,80	243,20	0,78	49,92

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	<b>ТССЦ-509-1073</b> Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	-3,84 -8°54/100	551,00				-2 115,84							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
8	<b>ТЕР33-04-003-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с одним подкосом	1 опора	18	387,87	88,48	258,04	28,08	6 978,06	1 592,64	4 644,72	469,44	7,90	142,20	1,86	33,48
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
9	<b>ТССЦ-509-1073</b> Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	-1,08 -6°18/100	551,00				-595,08							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
10	<b>ТЕР33-04-003-03</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка железобетонных опор ВЛ 0,38; 6-10 кВ с траверсами без приставок: одностоечных с двумя подкосами	1 опора	5	591,08	135,63	414,30	42,20	2 955,40	678,15	2 071,50	211,00	12,11	60,55	3,01	15,05
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
11	<b>ТССЦ-509-1073</b> Приказ Минстроя России от 01.06.16 №380/пр	Колпачки полиэтиленовые	100 шт.	-0,3 -5°5/100	551,00				-165,30							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
12	<b>ТЕР33-04-015-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство заземления опор ВЛ и подстанций	10 м шин заземления	87 64+18+5	36,35	19,24	15,67		3 162,45	1 673,88	1 363,29		1,80	156,60		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
13	<b>ТЕРм08-02-346-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре	1 шт.	87 64+18+5	115,10	22,07	92,59	13,23	10 013,70	1 920,09	8 055,33	1 151,01	1,76	153,12	0,81	70,47
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
14	<b>ТЕРм08-01-087-03</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Металлические конструкции	1 т	2,14	1 276,44	756,35	520,09	28,41	2 731,58	1 618,59	1 112,69	60,80	62,20	133,11	1,74	3,72
		(МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
15	<b>ТЕР13-03-004-23</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Окраска металлических огражденных поверхностей: краской БТ-177 серебристой	100 м2 окрашиваемой поверхности	1,53	44,41	33,03	11,38	0,12	67,95	50,54	17,41	0,18	2,88	4,41	0,01	0,02
		(МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
16	<b>ТЕР33-04-009-06</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ в населенной местности сечением: свыше 35 мм2 с помощью механизмов	1 км линии (3 провода) при 10 опорах	4,55	2 979,51	688,48	2 291,03	303,70	13 556,77	3 132,58	10 424,19	1 381,84	57,23	280,40	22,38	101,83
		(МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
17	<b>ТЕР33-04-009-10</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	При увеличении количества опор на 1 км ВЛ добавлять: к расценке 33-04-009-02	1 опора	79 124-4,55*10	79,57	20,69	58,88	6,57	6 286,03	1 634,51	4 651,52	519,03	1,74	137,46	0,54	42,66
		(МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
18	<b>ТЕР33-04-030-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разрядников: с помощью механизмов	1 компл.	45 (124+12)/3	162,29	48,05	110,89	11,80	7 303,05	2 162,25	4 990,05	531,00	4,29	193,05	0,97	43,65
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ТЕР33-04-030-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка разъединителей: с помощью механизмов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 компл.	8	217,52	102,90	111,87	10,78	1 740,18	823,20	894,96	86,24	8,09	64,72	0,66	5,28
20	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	10 шт.	0,8 8/10	153,18	98,57	54,61	2,29	122,54	78,86	43,68	1,83	8,29	6,63	0,14	0,11
21	ТЕРм08-02-472-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из круглой стали диаметром 8 мм  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	0,08 8/100	295,03	236,99	56,04	1,80	23,60	19,12	4,48	0,14	20,10	1,61	0,11	0,01
22	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,24 24/100	187,54	183,86			45,01	44,13			15,12	3,63		
Транспортировка																
23	ТЕР34-02-077-08 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: опор железобетонных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	119,89 86*1,125+28*0,75+2,14	107,70	8,42	99,28	14,35	12 912,15	1 009,47	11 902,68	1 720,42	0,83	99,51	0,83	99,51
24	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	119,89 119,89*1	50,57		50,57	7,33	6 062,84		6 062,84	878,79			0,42	50,35
25	ТЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	3,75 14,26*0,263	240,90	20,28	220,62		903,38	76,05	827,33		2,00	7,50		
26	ТЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	3,75 3,75*1	3,36		3,36		12,60		12,60					
27	ТЕР33-04-016-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: одностоечных железобетонных опор  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	114 86+28	54,11	4,55	49,56	7,84	6 168,54	518,70	5 649,84	893,76	0,44	50,16	0,48	54,72
28	ТЕР33-04-016-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки одностоечных опор  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	91	15,39	2,58	12,81	2,29	1 400,49	234,78	1 165,71	208,39	0,25	22,75	0,14	12,74
29	ТЕР33-04-016-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка конструкций и материалов опор ВЛ 0,38-10 кВ по трассе: материалов оснастки сложных опор  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	33	17,74	3,10	14,64	2,61	585,42	102,30	483,12	86,13	0,30	9,90	0,16	5,28
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									110 048,67	24 237,83	84 769,82	10 358,55		2 122,98		699,85
Накладные расходы									35 616,91							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 ВЛ-10кВ с К=4,67									680 258,25					2 122,98		699,65
Раздел 2. Материалы																
30	Счет	СИП-3 1х50 МАТ=37076,27/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КМ	14,26 4,55*3*1,045	7939,24 37076,27/4,67				113 213,56							
31	Счет	Стойки ЛЭП СВ-110 МАТ=6557,98/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	86	1404,28 6557,98/4,67				120 768,08							
32	Счет	Стойки ЛЭП СВ-95 МАТ=3728,81/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	28	798,46 3728,81/4,67				22 356,88							
33	Счет	Колпачок К-9 МАТ=13,56/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	399	2,9 13,56/4,67				1 157,10							
34	Счет	Изолятор ШФ-20 УО МАТ=446,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	399	95,5 446,00/4,67				38 104,50							
35	Счет	Вязка спиральная (50 мм2) МАТ=98,31/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	798 399*2	21,05 98,31/4,67				16 797,90							
36	Счет	Скоба СК-7-1а МАТ=105,93/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	156	22,68 105,93/4,67				3 538,08							
37	Счет	Изолятор ЛК 70/10 МАТ=635,59/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	156	136,1 635,59/4,67				21 231,60							
38	Счет	Зажим анкерный (50 мм2) МАТ=1236,69/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	156	204,82 1236,69/4,67				41 311,92							
39	Счет	Зажим плашечный МАТ=59,32/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	87	12,7 59,32/4,67				1 104,80							
40	Счет	Зажим ответвительный МАТ=615,25/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	24 8*3	131,75 615,25/4,67				3 162,00							
41	Счет	Зажим соединительный МАТ=193,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	30	41,33 193,00/4,67				1 239,90							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
42	Счет	Наконечник (50 мм2) МАТ=414,41/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	72	88,74 414,41/4,67				8 389,28							
43	Счет	Разрядник длинноискровой МАТ=4316,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	124	924,2 4316,00/4,67				114 600,80							
44 О	Счет	Ограничитель перенапряжения ПЗ=1444,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	12 4*3	309,21 1444,00/4,67				3 710,52							
45 О	Счет	РЛНД ПЗ=5717,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	6	1224,2 5717,00/4,67				7 345,20							
46	Счет	Уголок 63х63 МАТ=53,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	1127 1082+45	11,35 53,00/4,67				12 791,45							
47	Счет	Арматура d=22 МАТ=53,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	375	11,35 53,00/4,67				4 256,25							
48	Счет	Штанга ф19 МАТ=64/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	223	13,7 64/4,67				3 055,10							
49	Счет	Сталь круглая d=16 МАТ=50,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	76	10,71 50,00/4,67				813,96							
50	Счет	Полоса 40х4 МАТ=63,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	191	13,49 63,00/4,67				2 576,59							
51	Счет	Катанка 8,5 МАТ=84,75/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	49	18,15 84,75/4,67				889,35							
52	Счет	Болты М16-90 МАТ=70,34/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	55,6	15,06 70,34/4,67				837,34							
53	Счет	Гайка М-16 МАТ=72,87/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КГ	12	15,6 72,87/4,67				187,20							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
54	Счет	Болты М12-80 МАТ=69,49/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	13,6	14,88 69,49/4,67				202,37							
55	Счет	Гайка М-12 МАТ=74,71/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	2,6	16 74,71/4,67				41,80							
56	Счет	Электроды МАТ=63,56/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	60	13,61 63,56/4,67				816,60							
57	Счет	Пудра алюминиевая МАТ=266,95/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	5,7	57,16 266,95/4,67				325,81							
58	Счет	Олифа МАТ=88,98/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	л	16	19,05 88,98/4,67				304,80							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									543 130,84							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									582 627,10							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 30-43, 46-58, 44-45)									32 587,84							
МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 30-43, 46-58, 44-45)									6 908,62							
Итого по разделу 2 Материалы с К=4,67									2 720 858,55							
Раздел 3. ПНР																
59	ТЕРп01-11-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: заземлителя  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	8	19,75	19,75			158,00	158,00			1,22	9,76		
60	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	100 точек	1,41 (133+8)/100	209,76	209,76			295,76	295,76			12,96	18,27		
61	ТЕРп01-03-005-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разъединитель трехполюсный напряжением: до 20 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 шт.	8	83,39	83,39			667,12	667,12			5,40	43,20		
62	ТЕРп01-11-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение токов утечки: или пробивного напряжения разрядника  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	12	26,22	26,22			314,64	314,64			1,62	19,44		
63	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	9	26,22	26,22			235,98	235,98			1,62	14,58		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 671,50	1 671,50				105,26		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы									1 086,48							
Итого по разделу 3 ПНР с К=11,89									32 792,38					105,25		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									654 850,81	25 909,33	84 769,82	10 358,55		2 228,23		699,65
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									694 347,27	25 909,33	84 769,82	10 358,55		2 228,23		699,65
Накладные расходы									36 703,39							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									3 258 052,82					1 809,40		618,89
Итого Монтажные работы									87 689,24					313,58		80,76
Итого Оборудование									55 384,75							
Итого Прочие затраты									32 792,38					105,25		
Итого									3 433 919,19					2 228,23		699,65
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									3 345 742,06							
Проектные работы на реконструкцию ЛЭП 0,4-20кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 2,1 - коэффициент на стоимость проектирования воздушных линий напряжением 6-20кВ с применением защищенных проводов (табл.11 прим.2); 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техпереворужения (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 28/0,6*1000*0,72*2,1*1,25*3,95									348 390,00							
Итого									3 694 132,06							
Итого с оборудованием (55 384,75) и прочими затратами (32 792,38)									3 782 309,19							
Непредвиденные затраты 2%									75 648,18							
Итого с непредвиденными									3 857 955,37							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 3 857 955,37 * 1,043									4 023 847,45							
НДС 18%									724 292,54							
ВСЕГО по смете									4 748 139,99					2 228,23		699,65

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Варакин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10кВ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на реконструкцию ТП-60

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

0,85 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ТП																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	174,37	34,08	140,29	19,93	174,37	34,08	140,29	19,93	3,01	3,01	1,22	1,22
2	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	704,22	187,87	516,35	58,30	704,22	187,87	516,35	58,30	15,45	15,45	3,57	3,57
Монтаж																
3	ТЕР47-01-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Планировка участка: механизированным способом  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м2	0,12 (4*3) / 100	26,90		26,90	3,93	3,23		3,23	0,47			0,28	0,03
4	ТЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Устройство основания под фундамента: песчаного  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 м3 основания	2	244,46	23,76	27,54	3,67	488,92	47,52	55,08	7,34	2,30	4,60	0,29	0,58
5	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	348,73	68,15	280,58	39,85	348,73	68,15	280,58	39,85	6,01	6,01	2,44	2,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Металлические конструкции  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т	0,09	1 276,44	756,35	520,09	28,41	114,88	68,07	46,81	2,56	62,20	5,60	1,74	0,18
7	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	1 524,07	375,74	1 032,69	116,60	1 524,07	375,74	1 032,69	116,60	30,90	30,90	7,14	7,14
8	ТЕРм08-02-471-04 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	10 шт.	0,6	153,18	98,57	54,61	2,29	91,91	59,14	32,77	1,37	8,29	4,97	0,14	0,08
9	ТЕРм08-02-472-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	0,14	286,20	225,91	60,29	2,29	40,07	31,63	8,44	0,32	19,00	2,86	0,14	0,02
10	ТЕРм08-02-472-07 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	0,08	339,45	253,26	86,19	4,08	27,16	20,26	6,80	0,33	21,30	1,70	0,25	0,02
Транспортировка																
11	ТЕР34-02-077-12 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	8	256,70	14,70	242,00	35,07	2 053,60	117,60	1 938,00	280,56	1,45	11,60	2,01	16,08
12	ТЕР34-02-077-14 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	24 8'3	50,57	50,57	7,33	1 213,68	1 213,68	175,92					0,42	10,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6 784,84	1 010,06	5 272,82	703,55		86,50		41,42
Накладные расходы									1 687,74							
Итого по разделу 1 ТП с К=4,67									39 566,95					86,50		41,42
Раздел 2. Материалы																
13	Счет О	Трансформаторная подстанция КТП ПЗ=548472,24,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	1	117445,87 548472,24,67				117 445,87							
14	Счет	Блоки ФБС МАТ=2872,77/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	4	615,15 2872,77/4,67				2 460,80							
15	Счет	Штанга ф19 мм МАТ=29,48/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	90	6,31 29,48/4,67				567,90							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	Счет	Уголок 63х63х5 МАТ=48,15/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	66	10,31 48,15/4,67				680,46							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									121 154,83							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									129 865,21							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 14-16, 13)									7 269,29							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 14-16, 13)									1 541,09							
Итого по разделу 2 Материалы с К=4,67									606 937,54							
Раздел 3. ПНР																
17	ТЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	2	1,29	1,29			2,58	2,58			0,08	0,16		
18	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Испытание: обмотки трансформатора силового  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	2	39,62	39,62			79,24	79,24			2,43	4,86		
19	ТЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
20	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
21	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	100 точек	0,03	209,76	209,76			6,29	6,29			12,98	0,39		
22	ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 шт.	1	103,26	103,26			103,26	103,26			6,30	6,30		
23	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	9	13,27	13,27			119,43	119,43			0,82	7,38		
24	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	6	105,60	105,60			633,60	633,60			7,29	43,74		
25	ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	6	24,82	24,82			148,92	148,92			1,62	9,72		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	3	43,39	43,39			130,17	130,17			2,83	8,49		
27	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	2	26,22	26,22			52,44	52,44			1,62	3,24		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 328,37	1 328,37				87,52		
Накладные расходы									863,44							
Итого по разделу 3 ПНР с К=11,89									26 060,62					87,52		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									129 268,04	2 338,43	5 272,82	703,55		174,02		41,42
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									138 078,42	2 338,43	5 272,82	703,55		174,02		41,42
Накладные расходы									2 551,18							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									42 370,30					25,22		30,43
Итого Монтажные работы									15 777,08					61,28		10,99
Итого Оборудование									588 357,10							
Итого Прочие затраты									26 060,62					87,52		
Итого									672 585,10					174,02		41,42
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									58 147,38							
Проектные работы на реконструкцию ТП [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и перевооружение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Министра России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 18/0,2*1000*0,01*1,25*3,95									4 443,75							
Итого									62 591,13							
Итого с оборудованием (588 357,10) и прочими затратами (26 060,62)									677 008,65							
Непредвиденные затраты 2%									13 540,18							
Итого с непредвиденными									690 549,03							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> ) [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 690 549,03 * 1,043									720 242,64							
НДС 18%									129 643,68							
ВСЕГО по смете									849 886,32					174,02		41,42

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

 Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)

(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на строительство КТП-400/10/0,4 для жилого дома по ул.Балезина, 24-Л  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,79 млн. руб.

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КТП																
Демонтаж																
1	ФЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 подстанция	1	327,17	53,91	273,26	32,94	327,17	53,91	273,26	32,94	6,01	6,01	2,44	2,44
2	ФЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А  (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части: ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расч.; ЗПМ=0,5; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 подстанция	1	688,20	148,63	539,57	48,20	688,20	148,63	539,57	48,20	15,45	15,45	3,57	3,57
Монтаж																
3	ФЕР47-01-001-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Планировка участка: механизированным способом  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	100 м2	0,12 (4%) / 100	16,65		16,65	3,25	2,00		2,00	0,39			0,28	0,03
4	ФЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство основания под фундаменты: песчаного  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 м3 основания	2	117,50	18,79	26,36	3,04	235,00	37,58	52,72	6,08	2,30	4,60	0,29	0,58
5	ФЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 подстанция	1	327,17	53,91	273,26	32,94	327,17	53,91	273,26	32,94	6,01	6,01	2,44	2,44
6	ФЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Металлические конструкции  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 т	0,09	1 108,64	598,36	508,28	23,49	99,60	53,85	45,75	2,11	62,20	5,80	1,74	0,16

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	<b>ФЕРм08-01-025-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 подстанция	1	1 472,18	297,26	1 079,14	96,39	1 472,18	297,26	1 079,14	96,39	30,90	30,90	7,14	7,14
8	<b>ФЕРм08-02-471-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	10 шт.	0,6	129,56	77,93	51,63	1,89	77,74	46,76	30,98	1,13	8,29	4,97	0,14	0,08
9	<b>ФЕРм08-02-472-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	100 м	0,14	235,01	178,60	56,41	1,89	32,90	25,00	7,90	0,26	19,00	2,66	0,14	0,02
10	<b>ФЕРм08-02-472-07</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	100 м	0,08	282,69	200,22	82,67	3,38	22,63	16,02	6,61	0,27	21,30	1,70	0,25	0,02
<b>Транспортировка</b>																
11	<b>ФЕР34-02-077-12</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 т-км	8	247,72	11,63	236,09	28,94	1 981,76	93,04	1 888,72	231,52	1,45	11,60	2,01	16,08
12	<b>ФЕР34-02-077-14</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	1 т-км	24 8'3	49,33		49,33	6,05	1 183,92		1 183,92	145,20			0,42	10,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6 450,27	825,96	5 383,83	597,43		89,50		42,64
Накладные расходы									1 404,96							
Итого по разделу 1 КТП									51 294,65					89,50		42,64
<b>Раздел 2. ПНР</b>																
13	<b>ТЕРп01-11-010-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=13,72	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
14	<b>ТЕРп01-11-011-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=13,72	100 точек	0,03	209,76	209,76			6,29	6,29			12,96	0,39		
15	<b>ТЕРп01-02-002-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Министрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=13,72	1 шт.	1	103,26	103,26			103,26	103,26			6,30	6,30		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=13,72	1 измерение	6	13,27	13,27			79,62	79,62			0,82	4,92		
17	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=13,72	1 испытание	6	105,60	105,60			633,60	633,60			7,29	43,74		
18	ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=13,72	1 испытание	4	24,82	24,82			99,28	99,28			1,62	6,48		
19	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/нр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=13,72	1 испытание	1	43,39	43,39			43,39	43,39			2,83	2,83		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									991,66	991,66				66,28		
Накладные расходы									644,58							
Итого по разделу 2 ПНР									22 449,21					66,28		
<b>Раздел 3. Оборудование и материалы</b>																
20	Счет	Трансформаторная подстанция КТП ПЗ=548472,20/6,53  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	шт	1	83992,68 548 472,20/6,53				83 992,68							
21	Счет	Блоки ФБС МАТ=2872,77/6,53  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	шт	4	439,93 2872,77/6,53				1 759,72							
22	Счет	Штанга ф19 мм МАТ=50,00/6,53  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	кг	90	7,66 50,00/6,53				689,40							
23	Счет	Уголок 63х63х5 МАТ=48,15/6,53  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 Минстрой России Письмо №41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г.(стр.10) СМР=6,53	кг	66	7,37 48,15/6,53				486,42							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									86 928,22							
Итого по разделу 3 Оборудование и материалы									587 641,28							
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									94 370,15	1 817,62	5 383,83	597,43		155,78		42,64
Накладные расходы									2 049,54							
<b>Итого по смете:</b>																
Итого Строительные работы									50 270,75					28,22		31,65
Итого Монтажные работы									20 192,98					61,28		10,99
Итого Оборудование									548 472,20							
Итого Прочие затраты									22 449,21					66,28		
<b>Итого</b>									641 385,14					155,78		42,64
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									70 463,73							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Проектные работы на строительство ТП [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)]	18/0,2*1000*0,01*1,25*3,95	18/0,2*1000*0,01*3,95						3 555,00							
<b>Итого</b>									74 018,73							
Итого с оборудованием (548 472,20) и прочими затратами (22 449,21)									644 940,14							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])									672 672,57							
644 940,14 * 1,043																
НДС 18%									121 081,08							
<b>ВСЕГО по смете</b>									793 753,63					155,78		42,64

Составил: \_\_\_\_\_ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

\_\_\_\_\_ Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)

(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на реконструкцию ТП-59

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,85 млн. руб.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/нМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/нМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ТП																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗГМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1, Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	174,37	34,08	140,29	19,93	174,37	34,08	140,29	19,93	3,01	3,01	1,22	1,22
2	ТЕРм08-01-025-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) с разборкой и резкой на части ОЗП=0,5; ЭМ=0,5 к расх.; ЗГМ=0,5; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,5; ТЗМ=0,5) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1, Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	704,22	187,87	516,35	58,30	704,22	187,87	516,35	58,30	15,45	15,45	3,57	3,57
Монтаж																
3	ТЕР47-01-001-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Планировка участка: механизированным способом  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1, Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м2	0,12 (43) / 100	26,90		26,90	3,93	3,23		3,23	0,47			0,28	0,03
4	ТЕР08-01-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство основания под фундаменты: песчаного  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1, Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 м3 основания	2	244,48	23,76	27,54	3,67	488,92	47,52	55,08	7,34	2,30	4,60	0,29	0,58
5	ТЕР33-04-029-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство фундаментов для комплектных трансформаторных подстанций киоскового типа: с укладкой на горизонтальную поверхность 4-х лежней  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1, Раздел II, п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	348,73	68,15	280,58	39,85	348,73	68,15	280,58	39,85	6,01	6,01	2,44	2,44

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	<b>ТЕРм08-01-087-03</b> Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Металлические конструкции  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т	0,09	1 276,44	758,35	520,09	28,41	114,88	68,07	46,81	2,56	62,20	5,60	1,74	0,16
7	<b>ТЕРм08-01-025-01</b> Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Подстанция комплектная трансформаторная напряжением до 10 кВ с трансформатором мощностью: до 400 кВ·А  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 подстанция	1	1 524,07	375,74	1 032,69	116,60	1 524,07	375,74	1 032,69	116,60	30,90	30,90	7,14	7,14
8	<b>ТЕРм08-02-471-04</b> Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром: 16 мм  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	10 шт.	0,6	153,18	98,57	54,61	2,29	91,91	58,14	32,77	1,37	8,29	4,97	0,14	0,08
9	<b>ТЕРм08-02-472-01</b> Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: круглой диаметром 12 мм  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	0,14	286,20	225,91	60,29	2,29	40,07	31,63	8,44	0,32	19,00	2,66	0,14	0,02
10	<b>ТЕРм08-02-472-07</b> Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям: из полосовой стали сечением 160 мм2  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м	0,08	339,45	253,26	86,19	4,08	27,16	20,26	6,90	0,33	21,30	1,70	0,25	0,02
Транспортировка																
11	<b>ТЕР34-02-077-12</b> Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов  (ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	8	256,70	14,70	242,00	35,07	2 053,60	117,60	1 936,00	280,56	1,45	11,60	2,01	16,08
12	<b>ТЕР34-02-077-14</b> Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр  (ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	24 873	50,57		50,57	7,33	1 213,68	1 213,68	175,92				0,42	10,08
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6 784,84	1 010,06	5 272,82	703,55		86,50		41,42
Накладные расходы									1 697,74							
Итого по разделу 1 ТП с К=4,67									39 586,95					86,50		41,42
Раздел 2. Материалы																
13	Счет О	Трансформаторная подстанция КТП ПЗ=548472,20/4,67  (ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	1	117445,87 548472,20/4,67				117 445,87							
14	Счет	Блоки ФБС МАТ=2872,77/4,67  (ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	4	615,15 2872,77/4,67				2 460,60							
15	Счет	Штанга ф19 мм МАТ=29,48/4,67  (ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	90	6,31 29,48/4,67				567,90							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
16	Счет	Уголок 63х63х5 МАТ=46,154,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	66	10,31 48,154,67				680,46							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									121 154,83							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									129 965,21							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.80. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 14-16, 13)									7 269,29							
МДС 81-35.2004 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 14-16, 13)									1 541,09							
Итого по разделу 2 Материалы с К=4,67									606 937,54							
Раздел 3. ПНР																
17	ТЕРп01-11-028-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром: обмоток машин и аппаратов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	2	1,29	1,29			2,58	2,58			0,08	0,16		
18	ТЕРп01-12-010-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание: обмотки трансформатора силового  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	2	39,62	39,62			79,24	79,24			2,43	4,86		
19	ТЕРп01-11-025-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение коэффициента: абсорбции обмоток трансформаторов и электрических машин  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
20	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
21	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	100 точек	0,03	209,76	209,76			6,29	6,29			12,06	0,39		
22	ТЕРп01-02-002-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 0,32 МВА  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 шт.	1	103,26	103,26			103,26	103,26			6,30	6,30		
23	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	9	13,27	13,27			119,43	119,43			0,82	7,38		
24	ТЕРп01-12-020-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание сборных и соединительных шин напряжением: до 11 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	6	105,60	105,60			633,60	633,60			7,29	43,74		
25	ТЕРп01-12-021-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 1 кВ (силовых цепей)  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	6	24,82	24,82			148,92	148,92			1,62	9,72		

## Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
26	ТЕРп01-12-021-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание аппарата коммутационного напряжением: до 35 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	3	43,39	43,39				130,17	130,17		2,83	8,49		
27	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	2	26,22	26,22				52,44	52,44		1,62	3,24		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 328,37	1 328,37				87,52		
Накладные расходы									863,44							
Итого по разделу 3 ПНР с К=11,89									26 080,62					87,52		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									129 268,04	2 338,43	5 272,82	703,55		174,02		41,42
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									138 078,42	2 338,43	5 272,82	703,55		174,02		41,42
Накладные расходы									2 551,18							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									42 370,30					25,22		30,43
Итого Монтажные работы									15 777,08					61,28		10,99
Итого Оборудование									588 357,10							
Итого Прочие затраты									26 060,62					87,52		
Итого									672 565,10					174,02		41,42
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									58 147,38							
Проектные работы на реконструкцию ТП [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техпереворужение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 18/0,2*1000*0,01*1,25*3,95									4 443,75							
Итого									62 591,13							
Итого с оборудованием (588 357,10) и прочими затратами (26 060,62)									677 008,85							
Непредвиденные затраты 2%									13 540,18							
Итого с непредвиденными									690 549,03							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 690 549,03 * 1,043									720 242,64							
НДС 18%									129 643,68							
ВСЕГО по смете									849 886,32					174,02		41,42

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

 Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)

(должность, подпись, расшифровка)

" " 2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на реконструкцию ТП-57. Замена трансформатора ТМГ 250/10/0,4 на ТМГ 160/10/0,4

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

0,37 млн. руб.

УТВЕРЖДАЮ:





2017 г.


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т  (ИДС в1-37.2004 п.п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗГМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	1	230,54	78,43	152,11	16,17	230,54	78,43	152,11	16,17	6,45	6,45	0,99	0,99
Монтаж																
2	ТЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	1	1 348,08	261,44	507,03	53,89	1 348,08	261,44	507,03	53,89	21,50	21,50	3,30	3,30
3	ТЕР34-02-077-12 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	0,71	256,70	14,70	242,00	35,07	182,26	10,44	171,82	24,90	1,45	1,03	2,01	1,43
4	ТЕР34-02-077-14 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-07 по 34-02-077-12 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	2,13 0,71 <sup>3</sup>	50,57		50,57	7,33	107,71		107,71	15,61			0,42	0,89
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 868,59	350,31	938,67	110,57		28,98		6,61
Накладные расходы									440,38							
Итого по разделу 1 СМР с К=4,67									10 782,89					28,98		6,61
Раздел 2. ПНР																
5	ТЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 шт.	1	177,01	177,01			177,01	177,01			10,80	10,80		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
7	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	100 точек	0,01	209,76	209,76			2,10	2,10			12,96	0,13		
8	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	6	13,27	13,27			79,62	79,62			0,82	4,92		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									284,95	284,95				17,47		
Накладные расходы									185,22							
Итого по разделу 2 ПНР с К=11,89									5 590,32					17,47		
Раздел 3. Материалы																
9 О		ТМГСУ11-160/10/0,4 У/УН-0	шт	1	262 500,00				262 500,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									262 500,00							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									281 589,00							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 9)									15 750,00							
МДС35 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 9)									3 339,00							
Итого по разделу 3 Материалы									281 589,00							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1 592,10					1,03		2,32
Итого Монтажные работы									9 190,79					27,95		4,29
Итого Оборудование									281 589,00							
Итого Прочие затраты									5 590,32					17,47		
Итого									297 962,21					46,45		6,61
Непредвиденные затраты 2%									5 959,24							
Итого с непредвиденными									303 921,45							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 303 921,45 * 1,043									316 990,07							
НДС 18%									57 058,21							
ВСЕГО по смете									374 048,28					46,45		6,61

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Файзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)  
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на реконструкцию ТП-55. Замена трансформатора ТМ 630/10/0,4 на ТМГ 400/10/0,4  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,47 млн. руб.


УТВЕРЖДАЮ:

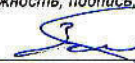


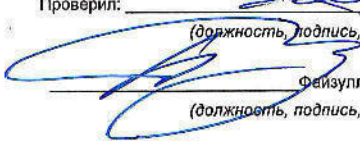
№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего	
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш					З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т  (МДС 81-37.2004 п.п.3.2.1.Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в дом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к раск.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	1	230,54	78,43	152,11	16,17	230,54	78,43	152,11	16,17	6,45	6,45	0,99	0,99
Монтаж																
2	ТЕРм08-01-062-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой, автотрансформатор или масляный реактор, масса: до 1 т  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	1	1 348,08	261,44	507,03	53,89	1 348,08	261,44	507,03	53,89	21,50	21,50	3,30	3,30
3	ТЕР34-02-077-12 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов тракторами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	1,28	256,70	14,70	242,00	35,07	328,58	18,82	309,76	44,89	1,45	1,86	2,01	2,57
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 907,20	358,69	968,90	114,95		28,81		6,86
Накладные расходы									453,14							
Итого по разделу 1 СМР									11 022,78					28,81		6,86
Раздел 2. ПНР																
4	ТЕРп01-02-002-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Трансформатор силовой трехфазный масляный двухобмоточный напряжением: до 11 кВ, мощностью до 1,6 МВА  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 шт.	1	177,01	177,01			177,01	177,01			10,80	10,80		
5	ТЕРп01-11-010-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 20 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
6	ТЕРп01-11-011-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	100 точек	0,01	209,76	209,76			2,10	2,10			12,96	0,13		
7	ТЕРп01-11-021-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 измерение	3	13,27	13,27			39,81	39,81			0,82	2,46		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									245,14	245,14				15,01		
Накладные расходы									159,34							
Итого по разделу 2 ПНР									4 609,27					15,01		
Раздел 3. Материалы																
8 О		ТМГ 400/10/0,4 кВ Y/ZN-11	шт	1	331 822,00				331 822,00							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									331 822,00							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									355 952,10							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. _Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 8)									19 909,32							
МДС35 п.4.64. _Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 8)									4 220,78							
Итого по разделу 3 Материалы									365 952,10							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									1 831,99					1,86		2,57
Итого Монтажные работы									9 190,79					27,95		4,29
Итого Оборудование									355 952,10							
Итого Прочие затраты									4 609,27					15,01		
Итого									371 784,15					44,82		6,86
Непредвиденные затраты 2%									7 435,68							
Итого с непредвиденными									379 219,83							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 379 219,83 * 1,043									395 526,28							
НДС 18%									71 194,73							
ВСЕГО по смете									466 721,01					44,82		6,86

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Фейзуллин Ф.Ф. (мастер участка ТП и РП)  
(должность, подпись, расшифровка)

" " 2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на реконструкцию КЛ-0,4 кВ от ТП-59

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

0,11 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,028 (11*0,3*0,8) / 100	1 518,44	1 518,44			39,48	39,48			154,00	4,00		
2	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,11 (4*7) / 100	407,93	64,45	342,19		44,87	7,09	37,64		5,30	0,58		
3	ТЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08- 02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,18 (4*1*7*2) / 100	31,70	24,20	7,02		5,71	4,36	1,26		1,99	0,36		
4	ТЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,29 (4*2*7*3) / 100	607,17	212,07	317,68	21,58	176,08	61,50	92,12	6,25	17,44	5,06	1,32	0,38
5	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,11 (4*7) / 100	437,14	63,35	372,52	28,25	48,08	6,97	40,98	3,11	5,21	0,57	1,73	0,19
6	ТЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,18 (4*1*7*2) / 100	229,69	33,08	195,95	14,86	41,34	5,95	35,27	2,87	2,72	0,49	0,91	0,16
7	ТЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,27 (6*2*5*3) / 100	407,82	280,17	86,34	3,27	110,11	75,85	23,31	0,88	23,04	6,22	0,20	0,05

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,46 (8*2+10*3) / 100	1 303,28	295,73	938,15	124,43	599,51	136,04	431,55	57,24	24,32	11,19	7,62	3,51
9	ТЕР01-02-061-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,026 (11*0,3*0,8) / 100	921,46	921,46			23,96	23,96			97,20	2,53		
10	ТЕРм08-02-163-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	10	20,82	16,78			208,20	167,80			1,38	13,80		
11	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,44 0,40+0,04	187,54	183,86			82,52	80,90			15,12	6,05		
Транспортировка																
12	ТЕР34-02-077-06 Приказ Министра РБ от 23.07.10 №174	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	1,8 0,023*1,033+0,046*1,895+0,038*2,374+1,6	240,90	20,28	220,62		433,62	36,50	397,12		2,00	3,60		
13	ТЕР34-02-077-13 Приказ Министра РБ от 23.07.10 №174	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	3,6 1,8*2	3,36		3,36		12,10		12,10					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 825,59	646,20	1 071,35	70,15		55,05		4,29
Накладные расходы									672,84							
Итого по разделу 1 СМР с К=4,67									11 667,66					55,05		4,29
Раздел 2. ПНР																
14	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	30 6*5	70,43	70,43			2 112,90	2 112,90			4,86	145,80		
15	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	5	13,27	13,27			66,35	66,35			0,82	4,10		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									2 179,25	2 179,25				149,90		
Накладные расходы									1 416,51							
Итого по разделу 2 ПНР с К=11,89									42 753,59					149,90		
Раздел 3. Материалы																
16	Прайс	Кабель АВББШв 4х25 МАТ=125,86/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	23	26,95 125,86/4,67				619,85							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
17	Прайс	Кабель АВБ6Шв 4х70 МАТ=236,71/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	М	46 23'2	50,69 236,71/4,67				2 331,74							
18	Прайс	Кабель АВБ6Шв 4х95 МАТ=285928,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	КМ	0,038 0,019'2	61226,55 285928,00/4,67				2 326,61							
19	Счет	Наконечники кабельные ТАМ-25 МАТ=12,71/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	8	2,72 12,71/4,67				21,76							
20	Счет	Наконечники кабельные ТАМ-70 МАТ=24,58/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	16 8'2	5,26 24,58/4,67				84,16							
21	Счет	Наконечники кабельные ТАМ-95 МАТ=39,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	16 8'2	8,35 39,00/4,67				133,60							
22	Счет	Кирпич МАТ=8,15/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	88 (7+4)*8	1,75 8,15/4,67				154,00							
23	Счет	Песок МАТ=296,61/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	Т	1,6 (7+4)*0,3'0,3*1,6	63,51 296,61/4,67				101,62							
24	Счет	Труба ф159х4,5 мм МАТ=900/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	М	2	192,72 900/4,67				385,44							
25	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	М	11 7*4	1,56 7,28/4,67				17,16							
26	Счет	Лента сигнальная 50х200 мм МАТ=177,97/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	0,15	38,11 177,97/4,67				5,72							
27	Счет	Ремешок бандажный L=1020 мм МАТ=24,47/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	ШТ	28 7'4	5,24 24,47/4,67				146,72							
28	Счет	Лента бандажная МАТ=42,80/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	М	6 3'2	9,16 42,80/4,67				54,96							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
29	Счет	Скрепка МАТ=15,68/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел I. п.3.4. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	4	3,36 15,68/4,67				13,44							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									6 396,78							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									6 861,95							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 16-18, 24, 28-29, 19-23, 25-27)									383,80							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 16-18, 24, 28-29, 19-23, 25-27)									81,37							
Итого по разделу 3 Материалы с К=4,67									32 045,31							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									10 401,82	2 825,45	1 071,35	70,15		204,95		4,29
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									10 866,79	2 825,45	1 071,35	70,15		204,95		4,29
Накладные расходы									2 089,35							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									34 830,54					10,13		
Итого Монтажные работы									8 882,43					44,92		4,29
Итого Прочие затраты									42 753,59					149,90		
Итого									86 468,56					204,95		4,29
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									43 712,97							
Проектные работы на строительство КЛ-0,4кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,01*3,95									3 831,50							
Итого									47 544,47							
Итого с прочими затратами (42 753,59)									90 298,06							
Непредвиденные затраты 2%									1 805,96							
Итого с непредвиденными									92 104,02							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 92 104,02 * 1,043									96 064,49							
НДС 18%									17 291,61							
ВСЕГО по смете									113 356,10					204,95		4,29

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

 Галанов В.Л. (мастер уч. ЭТЛ и КЛ)

(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на строительство КЛ-0,4 кВ для жилого дома по ул.Свердлова, 25/2  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,11 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ФЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 конструкций	0,0054 (6*0,3*0,3)/100	5 786,87	1 494,14	4 292,73	464,51	31,25	8,07	23,18	2,51	179,80	0,97	45,63	0,25
2	ФЕР01-01-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,01 (10,37*100*0,012/2*1 000)/0,8*0,3/1000	6 376,13	244,30	6 127,49	1 045,04	63,76	2,44	61,27	10,45	31,32	0,31	90,09	0,90
3	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 грунта	0,02 2/100	1 583,82	1 583,82			31,68	31,68			189,00	3,78		
4	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,37 37/100	391,97	50,99	339,98		145,03	18,87	125,79		5,30	1,96		
5	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08- 02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,37	26,49	19,14	6,97		9,80	7,08	2,58		1,99	0,74		
6	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,74 0,37*2	566,30	167,77	323,77	17,82	419,06	124,15	239,59	13,19	17,44	12,91	1,32	0,98
7	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,37	434,87	50,12	383,75	23,36	160,90	18,54	141,99	8,64	5,21	1,93	1,73	0,84

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ФЕРм08-02-143-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,37	228,55	26,17	201,86	12,29	84,56	9,68	74,69	4,55	2,72	1,01	0,91	0,34
9	<b>ФЕРм08-02-145-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,12 (6*2) / 100	208,25	98,51	61,76	2,70	24,99	11,82	7,41	0,32	10,24	1,23	0,20	0,02
10	<b>ФЕР46-03-014-52</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 65 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 отверстий	0,02	1 205,75	315,27	890,48		24,12	6,31	17,81		36,96	0,74		
11	<b>ФЕР46-03-014-65</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-52  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 отверстий	0,4	56,08	14,33	41,75		22,43	5,73	16,70		1,68	0,67		
12	<b>ФЕРм08-02-396-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м	0,15 15 / 100	434,13	282,75	38,22	1,35	65,12	42,41	5,73	0,20	30,08	4,51	0,10	0,02
13	<b>ФЕРм08-02-147-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,3 0,15*2	232,75	143,92	58,99	2,70	69,83	43,18	17,70	0,81	14,96	4,49	0,20	0,06
14	<b>ФЕР34-02-003-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 канал- километр трубопровода	0,012 0,006*2	1 125,18	1 125,18			13,50	13,50			133,00	1,60		
15	<b>ФЕРм08-02-148-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,12 (0,012*10)	346,18	221,64	84,46	2,70	41,54	26,60	10,14	0,32	23,04	2,76	0,20	0,02
16	<b>ФЕР01-01-033-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,01	451,97	451,97	88,16		4,52		4,52	0,88			7,60	0,08
17	<b>ФЕР11-01-019-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2 покрытия	0,018 (0,0054*0,3*100) / 100	3 145,35	136,71	223,24	25,29	56,62	2,46	4,02	0,46	16,16	0,29	1,91	0,03
18	<b>ФЕРм08-02-155-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 проход кабеля	4	18,73	3,66			74,92	14,64			0,38	1,52		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕР26-02-022-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Применительно О	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2	0,053 $((0,15+0,12/2)*100^2)/(3,14*0,040)/100$	760,59	566,06	194,53		40,31	30,00	10,31		62,41	3,31		
20	ФЕРм08-02-163-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 шт.	4	17,51	13,28			70,04	53,12			1,38	5,52		
21	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 шт.	0,08	148,36	145,45			11,87	11,64			15,12	1,21		
Транспортировка																
22	ФЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	7,2 $1,90*130/1000+7$	211,40	16,04	195,36		1 522,08	115,49	1 406,59		2,00	14,40		
23	ФЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	14,4 $7,2*2$	2,98		2,98		42,91		42,91					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3 030,84	597,41	2 212,93	42,33		65,86		3,34
Накладные расходы									618,53							
Итого по разделу 1 СМР с К=5,02									18 319,84					65,86		3,34
Раздел 2. ПНР																
24	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=13,72	1 испытание	12 8*2	55,72	55,72			668,64	668,64			4,86	58,32		
25	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=13,72	1 фазировка	1	10,50	10,50			10,50	10,50			0,82	0,82		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									679,14	679,14				59,14		
Накладные расходы									441,44							
Итого по разделу 2 ПНР с К=13,72									15 374,36					59,14		
Раздел 3. Материалы																
26	Прайс	Кабель АВББШв 4х70 МАТ=236,71/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	М	130 $(0,37*1,03+0,12/2+0,012/2*10+0,15)*100*2$	47,15 236,71/5,02				6 128,50							
27	Счет	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø110 мм МАТ=127,12/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	М	12 $0,012*1000$	25,32 127,12/5,02				303,84							


## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	Счет	Лоток перфорированный горячеоцинкованный 100x50 L3000 толщ. 1,5 мм МАТ=433,90/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	5 0,15*100/3	86,43 433,90/5,02				432,15							
29	Счет	Крышка на лоток горячеоцинкованная 100 L3000 толщ.1,5 мм МАТ=250,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	5	49,8 250,00/5,02				249,00							
30	Счет	Штанга D=19 МАТ=50,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	кг	10,1 0,15*100*0,67	9,96 50,00/5,02				100,60							
31	Счет	Наконечники кабельные МАТ=166,95/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	16 4*4	33,26 166,95/5,02				532,16							
32	Счет	Кирпич МАТ=8,15/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	296 0,37*100*8	1,62 8,15/5,02				479,52							
33	Счет	Песок МАТ=296,61/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	т	7 0,37*100*0,3*0,3*1,6 +0,012*1000/2*0,7*0,3*1,6	59,09 296,61/5,02				413,63							
34	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	м	43 0,37*100+0,012*100/0,2	1,45 7,28/5,02				62,35							
35	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	баллон	1 4*4	56,4 283,14/5,02				56,40							
36	Счет	Огнезащитный терморасширяющий материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1,18/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	кг	7,9 (0,12/2+0,15)*100*2* (3,14*0,040)*1,5	84,41 500/1,18/5,02				686,84							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									9 425,99							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									10 111,45							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 26-36)									565,56							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 26-36)									119,90							
Итого по разделу 3 Материалы с К=5,02									50 759,48							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									13 135,97	1 276,55	2 212,93	42,33		125,00		3,34
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									13 821,43	1 276,55	2 212,93	42,33		125,00		3,34
Накладные расходы									1 059,97							
Итого по смете:																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Строительные работы								61 213,33					26,07		1,28
	Итого Монтажные работы								7 865,99					39,79		2,08
	Итого Прочие затраты								15 374,36					59,14		
	Итого								84 453,68					125,00		3,34
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат								69 079,32							
	Проектные работы на строительство КЛ-0,4кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,01*3,95								3 831,50							
	Итого								72 910,82							
	Итого с прочими затратами (15 374,36)								88 285,18							
	Непредвиденные затраты 2%								1 765,70							
	Итого с непредвиденными								90 050,88							
	Дефлятор ( <a href="http://ecopolity.gov.ru/">http://ecopolity.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 90 050,88 * 1,043								93 923,07							
	НДС 18%								16 908,15							
	<b>ВСЕГО по смете</b>								<b>110 829,22</b>					<b>125,00</b>		<b>3,34</b>

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Галанов В.Л. (мастер уч. ЭТЛ и КЛ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на строительство КЛ-0,4 кВ для жилого дома по ул. Свердлова, 25/1  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,12 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ФЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	100 м3 конструкций	0,0108 (12*0,3*0,3) / 100	5 786,87	1 494,14	4 292,73	464,51	62,50	16,14	46,36	5,02	179,80	1,94	45,63	0,49
2	ФЕР01-01-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,012 (0,45*100*0,0122*1 000)/0,8*0,3 / 1000	6 376,13	244,30	6 127,49	1 045,04	76,51	2,93	73,53	12,54	31,32	0,38	90,09	1,08
3	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	100 м3 грунта	0,02 2 / 100	1 583,82	1 583,82			31,68	31,68			189,00	3,78		
4	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,45 45 / 100	391,97	50,99	339,96		176,39	22,95	152,98		5,30	2,39		
5	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08- 02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,45	26,49	19,14	6,97		11,92	8,61	3,14		1,99	0,90		
6	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,9 0,45*2	566,30	167,77	323,77	17,82	509,67	150,99	291,39	16,04	17,44	15,70	1,32	1,19
7	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,45	434,87	50,12	383,75	23,36	195,69	22,55	172,69	10,51	5,21	2,34	1,73	0,78

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ФЕРм08-02-143-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,45	228,55	26,17	201,86	12,29	102,85	11,78	90,84	5,53	2,72	1,22	0,91	0,41
9	<b>ФЕРм08-02-148-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,12 (6*2) / 100	346,18	221,64	84,46	2,70	41,54	26,60	10,14	0,32	23,04	2,76	0,20	0,02
10	<b>ФЕР46-03-014-52</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 65 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 отверстий	0,02	1 205,75	315,27	890,48		24,12	6,31	17,81		36,96	0,74		
11	<b>ФЕР46-03-014-65</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-52  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 отверстий	0,4	58,08	14,33	41,75		22,43	5,73	16,70		1,68	0,67		
12	<b>ФЕРм08-02-396-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м	0,15 16 / 100	434,13	282,75	38,22	1,35	65,12	42,41	5,73	0,20	30,08	4,51	0,10	0,02
13	<b>ФЕРм08-02-147-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,3 0,15*2	232,75	143,92	58,99	2,70	69,83	43,18	17,70	0,81	14,88	4,48	0,20	0,06
14	<b>ФЕР34-02-003-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1 канало- километр трубопровода	0,012 0,006*2	1 125,18	1 125,18			13,50	13,50			133,00	1,60		
15	<b>ФЕРм08-02-148-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,12 (6,012*10)	346,18	221,64	84,46	2,70	41,54	26,60	10,14	0,32	23,04	2,76	0,20	0,02
16	<b>ФЕР01-01-033-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,012	451,97		451,97	88,16	5,42		5,42	1,06			7,60	0,09
17	<b>ФЕР11-01-019-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м2 покрытия	0,036 (0,0108*0,3*100) / 100	3 145,35	136,71	223,24	25,29	113,23	4,92	8,04	0,91	16,16	0,58	1,91	0,07
18	<b>ФЕРм08-02-155-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1 проход кабеля	4	18,73	3,86			74,92	14,64			0,38	1,52		


## Гранд-СМЕТА

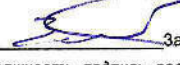
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ФЕР26-02-022-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Применительно	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м2	0,053 (0,16+0,12/2)*100*2 γ3,14*0,040)/ π 100	760,59	566,06	194,53		40,31	30,00	10,31		62,41	3,31		
20	<b>ФЕРм08-02-163-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1 шт.	4	17,51	13,28			70,04	53,12			1,38	5,52		
21	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 шт.	0,08	148,36	145,45			11,87	11,64			15,12	1,21		
Транспортировка																
22	<b>ФЕР34-02-077-06</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1 т-км	8,3 1,90*147/1000+8	211,40	16,04	195,36		1 754,62	133,13	1 621,49		2,00	16,60		
23	<b>ФЕР34-02-077-13</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1 т-км	16,6 8,3*2	2,98		2,98		49,47		49,47					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									3 565,17	679,41	2 603,88	53,26		74,92		4,23
Накладные расходы									713,49							
Итого по разделу 1 СМР с К=5,02									21 478,87					74,92		4,23
Раздел 2. ПНР																
24	<b>ФЕРп01-12-027-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10РБ СМР=13,72	1 испытание	12 6*2	55,72	55,72			668,64	668,64			4,86	58,32		
25	<b>ФЕРп01-11-024-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10РБ СМР=13,72	1 фазировка	1	10,50	10,50			10,50	10,50			0,82	0,82		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									679,14	679,14				59,14		
Накладные расходы									441,44							
Итого по разделу 2 ПНР с К=13,72									15 374,36					59,14		
Раздел 3. Материалы																
26	<b>Прайс</b>	Кабель АВБбШв 4х70 МАТ=236,71/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10Б СМР=5,02	м	147 (0,45*1,03+0,12/2+0,012/2*10+0,15)*100* 2	47,15 236,71/5,02				6 931,05							
27	<b>Счет</b>	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø110 мм МАТ=127,12/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10Б СМР=5,02	м	12 0,012*1000	25,32 127,12/5,02				303,84							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	Счет	Лоток перфорированный горячеоцинкованный 100х50 L3000 толщ. 1,5 мм МАТ=433,90/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	шт	5 0,15*100/2	86,43 432,90/5,02				432,15							
29	Счет	Крышка на лоток горячеоцинкованная 100 L3000 толщ.1,5 мм МАТ=250,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	шт	5	49,8 250,00/5,02				249,00							
30	Счет	Штанга D=19 МАТ=50,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	кг	10,1 0,15*100*0,67	9,96 90,00/5,02				100,60							
31	Счет	Наконечники кабельные МАТ=166,95/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	шт	16 4*4	33,26 166,95/5,02				532,16							
32	Счет	Кирпич МАТ=8,15/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	шт	360 0,45*100*8	1,62 8,15/5,02				583,20							
33	Счет	Песок МАТ=296,61/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	т	8 0,45*100*0,3*0,3*1,6 +0,612*1000/2*0,7*0, 3*1,6	59,09 296,61/5,02				472,72							
34	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	м	51 0,45*100+0,012*100 0/2	1,45 7,28/5,02				73,95							
35	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	баллон	1 4/4	56,4 283,14/5,02				56,40							
36	Счет	Огнезащитный терморасширяющийся материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1,18/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	кг	7,9 (0,12/2*0,15)*100*2* (3,14*0,040)*1,5	84,41 500/1,18/5,02				668,64							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									10 401,91							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогом									11 158,33							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 26-36)									624,11							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 26-36)									132,31							
Итого по разделу 3 Материалы с К=5,02									56 014,82							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									14 646,22	1 358,55	2 603,88	53,26		134,06		4,23
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогом									15 402,64	1 358,55	2 603,88	53,26		134,06		4,23
Накладные расходы									1 154,93							
Итого по смете:																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы									68 373,66					29,60		1,73
Итого Монтажные работы									9 120,03					45,32		2,50
Итого Прочие затраты									15 374,36					59,14		
Итого									92 868,05					134,06		4,23
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									77 493,69							
Проектные работы на строительство КЛ-0,4кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,015*3,95									5 747,25							
Итого									83 240,94							
Итого с прочими затратами (15 374,36)									98 615,30							
Непредвиденные затраты 2%									1 972,31							
Итого с непредвиденными									100 587,61							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 100 587,61 * 1,043									104 912,88							
НДС 18%									18 884,32							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>123 797,20</b>					<b>134,06</b>		<b>4,23</b>

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Галанов В.Л. (мастер уч. ЭТЛ и КЛ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на строительство КЛ-0,4 кВ для жилого дома по ул.Балезина, 24-П/5  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,59 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ФЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 конструкций	0,0198 (10*0,3*0,3+12*0,3*0,3) / 100	5 786,87	1 494,14	4 292,73	464,51	114,58	29,58	85,00	9,20	179,80	3,56	45,63	0,90
2	ФЕР01-01-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,082 0,052+0,03	6 376,13	244,30	6 127,49	1 045,04	522,84	20,03	502,45	85,89	31,32	2,57	90,09	7,39
3	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 грунта	0,04 (2*2) / 100	1 583,82	1 583,82			63,35	63,35			189,00	7,56		
4	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	2,87 (187+100) / 100	391,97	50,99	339,96		1 124,95	146,34	975,69		5,30	15,21		
5	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	2,87	26,49	19,14	6,97		76,03	54,93	20,00		1,89	5,71		
6	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	5,74 2,87*2	566,30	167,77	323,77	17,82	3 250,56	963,00	1 858,44	102,29	17,44	100,11	1,32	7,58
7	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	2,87	434,87	50,12	383,75	23,36	1 248,08	143,84	1 101,36	67,04	5,21	14,85	1,73	4,97

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРм08-02-143-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	2,87	228,55	26,17	201,86	12,29	655,94	75,11	579,34	35,27	2,72	7,81	0,91	2,61
9	ФЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,32 (8*2+8*2) / 100	208,25	98,51	61,76	2,70	66,64	31,52	19,76	0,66	10,24	3,28	0,20	0,06
10	ФЕР46-03-014-52 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 65 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 отверстий	0,04 0,02+0,02	1 205,75	315,27	890,48		48,23	12,61	35,62		36,96	1,48		
11	ФЕР46-03-014-65 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-52  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 отверстий	0,8 0,4+0,4	58,08	14,33	41,75		44,86	11,46	33,40		1,68	1,34		
12	ФЕРм08-02-396-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м	0,3 (15+15) / 100	434,13	282,75	38,22	1,35	130,24	84,83	11,47	0,41	30,08	9,02	0,10	0,03
13	ФЕРм08-02-147-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,6 0,3*2	232,75	143,92	58,99	2,70	139,65	86,35	35,38	1,62	14,96	8,88	0,20	0,12
14	ФЕР34-02-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 канало-километр трубопровода	0,108 0,030*2+0,024*2	1 125,18	1 125,18			121,52	121,52			133,00	14,36		
15	ФЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	1,08 (0,108*10)	346,18	221,64	84,46	2,70	373,87	239,37	91,22	2,92	23,04	24,88	0,20	0,22
16	ФЕР01-01-033-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,082	451,97		451,97	88,16	37,06		37,06	7,23			7,60	0,62
17	ФЕР11-01-019-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2 покрытия	0,066 (0,0198*0,3*100) / 100	3 145,35	136,71	223,24	25,29	207,59	9,02	14,73	1,67	16,16	1,07	1,91	0,13
18	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 проход кабеля	8 4+4	18,73	3,66			149,84	29,28			0,38	3,04		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ФЕР26-02-022-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Применительно	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2	0,116 $\{(0,3+0,32/2)*100*2\} / 3,14*0,040\} / 100$	760,59	566,06	194,53		88,23	65,66	22,57		62,41	7,24		
20	<b>ФЕРм08-02-163-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 шт.	8 4+4	17,51	13,28			140,08	106,24			1,38	11,04		
21	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 шт.	0,16 0,06+0,08	148,36	145,45			23,74	23,27			15,12	2,42		
Транспортировка																
22	<b>ФЕР34-02-077-06</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	60,5 1,90*791/1000+59	211,40	16,04	195,36		12 789,70	970,42	11 819,28		2,00	121,00		
23	<b>ФЕР34-02-077-13</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	121 60,5*2	2,98		2,98		360,58		360,58					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									21 778,16	3 287,73	17 603,36	314,20		366,63		24,63
Накладные расходы									3 495,05							
Итого по разделу 1 СМР с К=5,02									126 871,52					366,63		24,63
Раздел 2. ПНР																
24	<b>ФЕРп01-12-027-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=13,72	1 испытание	24 6*2+6*2	55,72	55,72			1 337,28	1 337,28			4,86	116,64		
25	<b>ФЕРп01-11-024-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=13,72	1 фазировка	2 1+1	10,50	10,50			21,00	21,00			0,82	1,64		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 358,28	1 358,28				118,28		
Накладные расходы									882,88							
Итого по разделу 2 ПНР с К=13,72									30 748,72					118,28		
Раздел 3. Материалы																
26	Прайс	Кабель АВББШв 4х70 МАТ=236,71/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	М	791 $\{(2,87*1,03+0,302+0,108/2*10+0,3)*100*2\}$	47,15 236,71/5,02				37 295,65							
27	Счет	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø110 мм МАТ=127,12/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	М	108 0,108*1000	25,32 127,12/5,02				2 734,56							

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	Счет	Лоток перфорированный горячеоцинкованный 100х50 L3000 толщ. 1,5 мм МАТ=433,90/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	10 0,3*1000	86,43 433,90/5,02				864,30							
29	Счет	Крышка на лоток горячеоцинкованная 100 L3000 толщ. 1,5 мм МАТ=250,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	10	49,8 250,00/5,02				498,00							
30	Счет	Штанга D=19 МАТ=50,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	кг	20,1 0,3*100*0,67	9,96 50,00/5,02				200,20							
31	Счет	Наконечники кабельные МАТ=168,95/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	32 8*4	33,26 168,95/5,02				1 064,32							
32	Счет	Кирпич МАТ=8,15/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	2296 2,87*100*8	1,62 8,15/5,02				3 719,52							
33	Счет	Песок МАТ=296,61/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	т	59 2,87*100*0,3*0,3*1,6 +0,108*1000/2*0,7*0,3*1,6	59,09 296,61/5,02				3 486,31							
34	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	м	341 2,87*100+0,108*100 0/2	1,56 7,28/4,67				531,96							
35	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	баллон	2 1+1	56,4 283,14/5,02				112,80							
36	Счет	Огнезащитный терморасширяющий материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1,18/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	кг	17,3 (0,322+0,3)*100*2 γ 3,14*0,040)*1,6	84,41 500/1,18/5,02				1 460,29							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									51 967,91							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогом									55 747,01							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 26-36)									3 118,07							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 26-36)									661,03							
Итого по разделу 3 Материалы с К=5,02									279 849,99							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									75 104,35	4 646,01	17 603,36	314,20		484,91		24,63
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогом									78 883,45	4 646,01	17 603,36	314,20		484,91		24,63
Накладные расходы									4 377,93							
Итого по смете:																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Строительные работы								359 210,27					160,18		9,04
	Итого Монтажные работы								47 511,24					206,45		15,59
	Итого Прочие затраты								30 748,72					118,28		
	Итого								437 470,23					484,91		24,63
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат								406 721,51							
	Проектные работы на строительство КЛ-0,4кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,08*3,95								30 652,00							
	Итого								437 373,51							
	Итого с прочими затратами (30 748,72)								468 122,23							
	Непредвиденные затраты 2%								9 362,44							
	Итого с непредвиденными								477 484,67							
	Дефлятор ( <a href="http://econpotu.gov.ru/">http://econpotu.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])								498 016,51							
	477 484,67 * 1,043															
	НДС 18%								89 642,97							
	ВСЕГО по смете								587 659,48					484,91		24,63

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Галанов В.Л. (мастер уч. ЭТЛ и КЛ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на строительство КЛ-0,4 кВ для жилого дома по ул. Балезина, 24-П/З

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,63 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ФЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м3 конструкций	0,0216 (6*4)*0,3*0,3 / 100	5 786,87	1 494,14	4 292,73	464,51	125,00	32,27	92,73	10,03	179,80	3,88	45,83	0,99
2	ФЕР01-01-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,089 (3,18*100*0,1082*1000)*0,8*0,3 / 1000	6 376,13	244,30	6 127,49	1 045,04	567,48	21,74	545,35	93,01	31,32	2,79	90,09	8,02
3	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м3 грунта	0,02 2 / 100	1 583,82	1 583,82			31,68	31,68			189,00	3,78		
4	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	3,18 318 / 100	391,97	50,99	339,96		1 246,46	162,15	1 081,07		5,30	16,85		
5	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08-02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	3,18	26,49	19,14	6,97		84,24	60,87	22,16		1,99	6,33		
6	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	6,36 3,18*2	566,30	167,77	323,77	17,82	3 601,67	1 067,02	2 059,18	113,34	17,44	110,92	1,32	8,40
7	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрывтие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	3,18	434,87	50,12	383,75	23,36	1 382,89	159,38	1 220,33	74,28	5,21	16,57	1,73	5,50

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ФЕРм08-02-143-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом каждого последующего  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	3,18	228,55	26,17	201,86	12,29	726,79	83,22	641,91	39,08	2,72	8,65	0,91	2,89
9	<b>ФЕРм08-02-145-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,18 (8*2) / 100	208,25	98,51	61,76	2,70	33,32	15,76	9,88	0,43	10,24	1,64	0,20	0,03
10	<b>ФЕР46-03-014-52</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 65 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 отверстий	0,02	1 205,75	315,27	880,48		24,12	6,31	17,81		36,96	0,74		
11	<b>ФЕР46-03-014-65</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-52  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 отверстий	0,4	56,08	14,33	41,75		22,43	5,73	16,70		1,68	0,67		
12	<b>ФЕРм08-02-396-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м	0,15 15 / 100	434,13	282,75	38,22	1,35	65,12	42,41	5,73	0,20	30,08	4,51	0,10	0,02
13	<b>ФЕРм08-02-147-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	0,3 0,15*2	232,75	143,92	58,99	2,70	69,83	43,18	17,70	0,81	14,96	4,49	0,20	0,05
14	<b>ФЕР34-02-003-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1 канало- километр трубопровода	0,108 0,054*2	1 125,18	1 125,18			121,52	121,52			133,00	14,36		
15	<b>ФЕРм08-02-146-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м кабеля	1,08 (0,108*10)	346,18	221,64	84,46	2,70	373,87	239,37	91,22	2,92	23,04	24,88	0,20	0,22
16	<b>ФЕР01-01-033-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,089	451,97		451,97	88,16	40,23		40,23	7,85			7,60	0,88
17	<b>ФЕР11-01-019-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	100 м2 покрытия	0,072 (0,02160,3*100) / 100	3 145,35	136,71	223,24	25,29	226,47	9,84	16,07	1,82	16,16	1,16	1,91	0,14
18	<b>ФЕРм08-02-155-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.105 СМР=5,02	1 проход кабеля	4	18,73	3,66			74,92	14,64			0,38	1,52		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	ФЕР26-02-022-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Применительно	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 106 СМР=5,02	100 м2	0,065 (0,15+0,16/2)*100*2 *3,14*0,045)/100	760,59	568,08	194,53		49,44	36,80	12,84		62,41	4,06		
20	ФЕРм08-02-163-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 106 СМР=5,02	1 шт.	4	17,51	13,28			70,04	53,12			1,38	5,52		
21	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 106 СМР=5,02	100 шт.	0,08	148,36	145,45			11,87	11,64			15,12	1,21		
Транспортировка																
22	ФЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 106 СМР=5,02	1 т-км	64 2,40*0,809/1000+64	211,40	16,04	195,36		13 529,60	1 026,56	12 503,04		2,00	128,00		
23	ФЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 106 СМР=5,02	1 т-км	128 64*2	2,98		2,98		381,44		381,44					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									22 860,43	3 245,21	18 775,19	343,77		382,53		26,95
Накладные расходы									3 488,97							
Итого по разделу 1 СМР с К=5,02									132 273,99					362,53		26,95
Раздел 2. ПНР																
24	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 10 СМР=13,72	1 испытание	12 6*2	55,72	55,72			868,64	868,64			4,86	58,32		
25	ФЕРп01-11-024-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Фазаировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 10 СМР=13,72	1 фазировка	1	10,50	10,50			10,50	10,50			0,82	0,82		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									679,14	679,14				59,14		
Накладные расходы									441,44							
Итого по разделу 2 ПНР с К=13,72									15 374,36					59,14		
Раздел 3. Материалы																
26	Прайс	Кабель АВБбШв 4х95 МАТ=285928,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 106 СМР=5,02	км	0,809 (3,18*1,03+0,16/2+0,108/2*10+0,15)*100*2/1000	56957,77 282928,00/5,02				46 078,84							
27	Счет	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø110 мм МАТ=127,12/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 106 СМР=5,02	м	108 0,108*1000	25,32 127,12/5,02				2 734,56							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	Счет	Лоток перфорированный горячеоцинкованный 100x50 L3000 толщ.1,5 мм МАТ=433,90/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	ШТ	5 0,15*100/3	86,43 433,90/5,02				432,15							
29	Счет	Крышка на лоток горячеоцинкованная 100 L3000 толщ.1,5 мм МАТ=250,00/5,07  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	ШТ	5	49,31 250,00/5,07				246,55							
30	Счет	Штанга D=19 МАТ=50,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	КГ	10,1 0,15*100*0,67	9,96 50,00/5,02				100,60							
31	Счет	Наконечники кабельные МАТ=166,95/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	ШТ	16 4*4	33,26 166,95/5,02				532,16							
32	Счет	Кирпич МАТ=8,15/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	ШТ	2544 3,18*100*19	1,62 8,15/5,02				4 121,28							
33	Счет	Песок МАТ=296,61/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	Т	64 3,18*100*0,3*0,3*1,6 +0,108*1000*2*0,7*0,3*1,6	59,09 296,61/5,02				3 781,76							
34	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	М	372 3,18*100+0,108*100 0/2	1,45 7,28/5,02				539,40							
35	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	баллон	1 4/4	56,4 283,14/5,02				56,40							
36	Счет	Огнезащитный терморасширяющий материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1,18/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр. 105 СМР=5,02	КГ	9,7 (0,16/2*0,15)*100*2* (3,14*0,045)*1,5	84,41 500/1,18/5,02				818,78							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									59 442,48							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									63 765,13							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 26-36)									3 566,54							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 26-36)									756,11							
Итого по разделу 3 Материалы с К=5,02									320 100,95							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									82 982,05	3 924,35	18 775,19	343,77		421,67		26,95
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									87 304,70	3 924,35	18 775,19	343,77		421,67		26,95
Накладные расходы									3 930,41							
Итого по смете:																

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого Строительные работы									403 100,38					159,44		9,83
Итого Монтажные работы									49 274,56					203,09		17,12
Итого Прочие затраты									15 374,36					59,14		
Итого									467 749,30					421,67		26,95
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									452 374,94							
Проектные работы на строительство КЛ-0,4кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,09*3,95									34 483,50							
Итого									486 858,44							
Итого с прочими затратами (15 374,36)									502 232,80							
Непредвиденные затраты 2%									10 044,66							
Итого с непредвиденными									512 277,46							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 512 277,46 * 1,043									534 305,39							
НДС 18%									96 174,97							
ВСЕГО по смете									630 480,36					421,67		26,95

Составил: \_\_\_\_\_ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

\_\_\_\_\_ Галанов В.Л. (мастер уч. ЭТЛ и КЛ)

(должность, подпись, расшифровка)

" " 2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на строительство КЛ-0,4 кВ для жилого дома по до ул.Балезина, 24-Л/2

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,7 млн. руб.

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
1	ФЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 конструкций	0,0216 0,0162+0,0054	5 786,87	1 494,14	4 292,73	484,51	125,00	32,27	92,73	10,03	179,80	3,88	45,63	0,99
2	ФЕР01-01-014-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшем вместимостью: 0,25 м3, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,093 0,073+0,02	6 376,13	244,30	6 127,49	1 045,04	592,98	22,72	569,86	97,19	31,32	2,91	90,09	8,38
3	ФЕР01-02-055-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной: до 2 м, группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 грунта	0,04 (2+2) / 100	1 583,82	1 583,82			63,35	63,35			189,00	7,56		
4	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	3,3 (283+67) / 100	391,97	50,99	339,96		1 293,50	168,27	1 121,87		5,30	17,49		
5	ФЕРм08-02-142-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждый последующий кабель добавлять к расценке 08- 02-142-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	3,3	26,49	19,14	6,97		87,42	63,16	23,00		1,99	6,57		
6	ФЕРм08-02-141-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	6,6 3,3*2	566,30	167,77	323,77	17,82	3 737,58	1 107,28	2 136,88	117,61	17,44	115,10	1,32	8,71
7	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	3,3	434,87	50,12	383,75	23,36	1 435,07	165,40	1 266,38	77,09	5,21	17,19	1,73	5,71

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ФЕРм08-02-143-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее; кирпичом каждого последующего  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	3,3	228,55	26,17	201,86	12,29	754,22	86,36	666,14	40,56	2,72	8,98	0,91	3,00
9	<b>ФЕРм08-02-145-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,32 (8*2+8*2) / 100	208,25	98,51	61,76	2,70	66,64	31,52	19,76	0,86	10,24	3,28	0,20	0,06
10	<b>ФЕР46-03-014-52</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Сверление горизонтальных отверстий в железобетонных конструкциях стен перфоратором глубиной 200 мм диаметром: 65 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 отверстий	0,04 0,02*0,02	1 205,75	315,27	890,48		48,23	12,61	35,62		36,96	1,48		
11	<b>ФЕР46-03-014-65</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к расценке 46-03-014-52  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 отверстий	0,8 0,4+0,4	56,08	14,33	41,75		44,88	11,46	33,40		1,68	1,34		
12	<b>ФЕРм08-02-396-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Короб металлический по стенам и потолкам, длина: 2 м  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м	0,3 (15+15) / 100	434,13	282,75	38,22	1,35	130,24	84,83	11,47	0,41	30,08	9,02	0,10	0,03
13	<b>ФЕРм08-02-147-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ по установленным конструкциям и лоткам с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м кабеля: до 3 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,6 0,3*2	232,75	143,92	58,99	2,70	139,65	86,35	35,39	1,82	14,96	8,98	0,20	0,12
14	<b>ФЕР34-02-003-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из полистиленовых труб: до 2 отверстий  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 канало-километр трубопровода	0,114 0,042*2+0,015*2	1 125,18	1 125,18			128,27	128,27			133,00	15,16		
15	<b>ФЕРм08-02-148-04</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	1,14 (0,114*10)	346,18	221,64	84,46	2,70	394,65	252,67	96,28	3,08	23,04	26,27	0,20	0,23
16	<b>ФЕР01-01-033-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,093	451,97		451,97	88,16	42,03		42,03	8,20			7,60	0,71
17	<b>ФЕР11-01-019-03</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2 покрытия	0,072 (0,0216+0,3*100) / 100	3 145,35	136,71	223,24	25,29	226,47	9,84	16,07	1,82	16,16	1,16	1,91	0,14
18	<b>ФЕРм08-02-155-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 проход кабеля	8 4+4	18,73	3,66			149,84	29,28			0,38	3,04		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
19	<b>ФЕР26-02-022-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр Применительно	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2	0,123 0,005+0,058	760,59	566,06	194,53		93,56	69,63	23,92		62,41	7,68		
20	<b>ФЕРм08-02-163-02</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Заделка концевая с термоусаживающимися полиэтиленовыми перчатками для 3-4-жильного кабеля с бумажной изоляцией напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы: до 120 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 шт.	8 4+4	17,51	13,28		140,08	106,24				1,38	11,04		
21	<b>ФЕРм08-02-144-05</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 шт.	0,16 0,08+0,08	148,38	145,45		23,74	23,27				15,12	2,42		
Транспортировка																
22	<b>ФЕР34-02-077-06</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	67 2,40+0,672/1000+67	211,40	16,04	195,36		14 163,80	1 074,68	13 089,12		2,00	134,00		
23	<b>ФЕР34-02-077-13</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	134 67*2	2,98	2,98		399,32		399,32						
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									24 280,49	3 629,46	19 679,24	358,47		404,55		28,08
Накладные расходы									3 869,42							
Итого по разделу 1 СМР с К=5,02									141 312,64					404,55		28,08
Раздел 2. ПНР																
24	<b>ФЕРп01-12-027-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=13,72	1 испытание	24 6*2+6*2	55,72	55,72			1 337,28	1 337,28			4,86	116,64		
25	<b>ФЕРп01-11-024-01</b> Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=13,72	1 фазировка	2 1+1	10,50	10,50			21,00	21,00			0,82	1,64		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 358,28	1 358,28				118,28		
Накладные расходы									882,88							
Итого по разделу 2 ПНР К=13,72									30 748,72					118,28		
Раздел 3. Материалы																
26	Прайс	Кабель АВБбШв 4х95 МАТ=285928,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	км	0,672 285928,00/5,02	56957,77 285928,00/5,02				38 275,62							
27	Прайс	Кабель АВБбШв 4х70 МАТ=236,71/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	м	214 236,71/5,02	47,15 236,71/5,02				10 090,10							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
28	Счет	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø110 мм МАТ=127,12/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	м	114 0,114*1000	25,32 127,12/5,02				2 886,48							
29	Счет	Лоток перфорированный горячеоцинкованный 100х50 L3000 толщ. 1,5 мм МАТ=433,90/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	10 0,3*100/3	86,43 433,90/5,02				864,30							
30	Счет	Крышка на лоток горячеоцинкованная 100 L3000 толщ.1,5 мм МАТ=250,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	10	49,8 250,00/5,02				498,00							
31	Счет	Штанга D=19 МАТ=50,00/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	кг	20,1 0,3*100*0,67	9,96 50,00/5,02				200,20							
32	Счет	Наконечники кабельные МАТ=166,95/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	32 8*4	33,26 166,95/5,02				1 064,32							
33	Счет	Кирпич МАТ=8,15/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	шт	2640 3,3*100*8	1,62 8,15/5,02				4 276,80							
34	Счет	Песок МАТ=296,61/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	т	67 3,3*100*0,3*0,3*1,6+ 0,114*1000/2*0,7*0,3 *1,6	59,09 296,61/5,02				3 959,03							
35	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	м	387 3,3*100+0,114*1000/ 2	1,45 7,28/5,02				561,15							
36	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	баллон	2 1+1	56,4 283,14/5,02				112,80							
37	Счет	Огнезащитный терморасширяющийся материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1,18/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	кг	19,5 (0,322+0,3)*100*2* 3,14*0,045)*1,5	84,41 500/1,18/5,02				1 646,00							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									64 434,80							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									69 120,50							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 28-37)									3 866,09							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 26-37)									819,61							
Итого по разделу 3 Материалы с К=5,02									346 984,91							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.					90 073,57	4 987,74	19 679,24	358,47					522,83			28,08
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам					94 759,27	4 987,74	19 679,24	358,47					522,83			28,08
Накладные расходы					4 752,30											
Итого по смете:																
Итого Строительные работы					434 702,93								175,17			10,22
Итого Монтажные работы					53 594,52								229,38			17,86
Итого Прочие затраты					30 748,72								118,28			
Итого					519 046,17								522,83			28,08
Итого СМР для расчета лимитированных затрат					488 297,45											
Проектные работы на строительство КЛ-0,4кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,1*3,95					38 315,00											
Итого					526 612,45											
Итого с прочими затратами (30 748,72)					557 361,17											
Непредвиденные затраты 2%					11 147,22											
Итого с непредвиденными					568 508,39											
Дефлятор ( <a href="http://ecopolity.gov.ru/">http://ecopolity.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 568 508,39 * 1,043					592 954,25											
НДС 18%					108 731,77											
ВСЕГО по смете					699 686,02								522,83			28,08

Составил: \_\_\_\_\_ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

\_\_\_\_\_ Галанов В.Л. (мастер уч. ЭТЛ и КЛ)

(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)

на реконструкцию КЛ-10 кВ ф.202 от ВЛ-10 кВ до ТП-59

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,11 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КЛ-10кВ																
1	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,015 0,7*0,3*7/100	1 518,44	1 518,44			22,78	22,78			154,00	2,31		
2	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,07	407,93	64,45	342,19		28,56	4,51	23,95		5,30	0,37		
3	ТЕРм08-02-140-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №376/лр	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м (1 фаза)	0,21 0,07*3	1 671,34	631,96	1 010,44	117,50	350,98	132,71	212,19	24,68	61,97	10,91	7,95	1,67
4	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,07	437,14	63,35	372,52	28,25	30,60	4,43	26,08	1,98	5,21	0,36	1,73	0,12
5	ТЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,21 (0,07*3)	407,82	280,17	86,34	3,27	85,64	58,84	18,13	0,69	23,04	4,84	0,20	0,04
6	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,36 0,12*3	1 303,28	295,73	938,15	124,43	469,18	106,46	337,73	44,79	24,32	8,76	7,62	2,74
7	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 кг	30	17,29	1,97	0,21		518,70	59,10	6,30		0,17	5,10		

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,015 0,7*0,37*100	921,46	921,46			13,82	13,82			97,20	1,46		
9	ТЕР08-02-165-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	6	548,00	64,69	479,97	68,42	3 288,00	388,14	2 879,82	410,52	5,32	31,92	4,19	25,14
10	ТЕР08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,12 0,06*2	187,54	183,86			22,50	22,06			15,12	1,81		
Транспортировка																
11	ТЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	1,2	240,90	20,28	220,62		289,08	24,34	264,74		2,00	2,40		
12	ТЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	3,6 1,2*3	3,36		3,36		12,10		12,10					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									5 131,94	837,19	3 781,04	482,66		70,24		29,71
Накладные расходы									1 249,58							
Итого по разделу 1 КЛ-10кВ с К=4,67									29 801,70					70,24		29,71
Раздел 2. Материалы																
13	прайс	Кабель АПвПу 1х50/16-10 МАТ=208374,30/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	км	0,078	44619,76 208374,30/4,67				3 480,34							
14	Счет	Муфта концевая 10 ПКНТпоН-1М ГОСТ 13781.0-86 МАТ=3483,05/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	6	745,84 3483,05/4,67				4 475,04							
15	Счет	Кирпич МАТ=8,15/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	56 7*8	1,75 8,15/4,67				98,00							
16	Счет	Песок МАТ=296,61/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	т	1	63,51 296,61/4,67				63,51							
17	Счет	Труба Ф159х4,5 мм МАТ=900/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	1	192,72 900/4,67				192,72							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	7	1,56 7,28/4,67				10,92							
19	Счет	Лента сигнальная 50х200 мм МАТ=177,97/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	0,25	38,11 177,97/4,67				9,63							
20	Счет	Хомут пластмассовый 12,5х500мм МАТ=5,93/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	7	1,27 5,93/4,67				8,89							
21	Счет	Ремешок бандажный L=1020 мм МАТ=24,47/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	7	5,24 24,47/4,67				36,68							
22	Счет	Лента бандажная МАТ=42,80/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	3	9,16 42,80/4,67				27,48							
23	Счет	Скрепка МАТ=15,68/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	2	3,36 15,68/4,67				6,72							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8 409,83							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									9 021,39							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 13, 15-16, 18-21, 14, 17, 22-23)									504,59							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 13, 15-16, 18-21, 14, 17, 22-23)									106,97							
Итого по разделу 2 Материалы с К=4,67									42 129,89							
Раздел 3. ПНР																
24	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/п	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	6	70,43	70,43			422,58	422,58			4,86	29,16		
25	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Министров России от 12.11.14 №703/п	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									448,80	448,80				30,78		
Накладные расходы									291,72							
Итого по разделу 3 ПНР с К=11,89									8 804,78					30,78		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									13 990,57	1 285,99	3 781,04	482,66		101,02		29,71
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									14 602,13	1 285,99	3 781,04	482,66		101,02		29,71
Накладные расходы									1 541,30							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									43 957,73					6,17		

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
	Итого Монтажные работы								27 973,86					84,07		29,71
	Итого Прочие затраты								8 804,78					30,78		
	Итого								80 736,37					101,02		29,71
	Итого СМР для расчета лимитированных затрат								71 931,59							
	Проектные работы на реконструкцию КЛ-10кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техпереворужение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,02*1,25*3,95								9 578,75							
	Итого								81 510,34							
	Итого с прочими затратами (8 804,78)								90 315,12							
	Непредвиденные затраты 2%								1 806,30							
	Итого с непредвиденными								92 121,42							
	Дефлятор ( <a href="http://esopolity.gov.ru/">http://esopolity.gov.ru/</a> ) [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])								96 082,64							
	92 121,42 * 1,043															
	НДС 18%								17 294,88							
	ВСЕГО по смете								113 377,52					101,02		29,71

Составил: \_\_\_\_\_ Сальников Н.Е. (инженер ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: \_\_\_\_\_ Заболотин О.А. (начальник ПТО)

(должность, подпись, расшифровка)

\_\_\_\_\_ Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)

(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на строительство КЛ-10 кВ ф.602 (второе питание мкр.Никольский)  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,72 млн. руб.

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.			Общая стоимость, руб.			Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего		
					Всего	В том числе		Всего	В том числе							
						Осн.З/п	Эк.Маш		З/пМех	Осн.З/п					Эк.Маш	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КЛ-10кВ																
1	ТЕР01-01-009-23 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1000 м3 грунта	0,034 0,8*0,3*143/1000	4 349,95		4 349,95	744,46	147,90		147,90	25,31			53,10	1,81
2	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,03	1 518,44	1 518,44			45,55	45,55			154,00	4,62		
3	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	1,43	407,93	64,45	342,19		583,34	92,16	489,33		5,30	7,58		
4	ТЕРм08-02-140-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №376/пр	Кабель до 64/110 кВ из сшитого полиэтилена в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м (1 фаза)	4,29 1,43*3	1 671,34	631,96	1 010,44	117,50	7 170,05	2 711,11	4 334,79	504,08	51,97	222,95	7,95	34,11
5	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	2,16	1 233,88	295,73	938,15	124,43	2 665,18	638,78	2 026,40	268,77	24,32	52,53	7,62	16,46
6	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 кг	150 30*5	17,29	1,97	0,21		2 593,50	295,50	31,50		0,17	25,50		
7	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,57	235,81	124,52	61,84	3,27	134,41	70,98	35,25	1,86	10,24	5,84	0,20	0,11

## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее; кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	1,43	437,14	63,35	372,52	28,25	625,11	90,59	532,70	40,40	5,21	7,45	1,73	2,47
9	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,3 (0,05*3)*2	235,81	124,52	61,84	3,27	70,74	37,36	16,55	0,88	10,24	3,07	0,20	0,06
10	ТЕРм08-02-155-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 проход кабеля	1	27,54	4,62			27,54	4,62			0,38	0,38		
11	ТЕР01-01-033-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1000 м3 грунта	0,037 0,034+0,037*0	852,05		852,05	124,38	31,53		31,53	4,60			8,87	0,33
12	ТЕРм08-02-165-08 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 185 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	12 4*3	830,80	93,15	733,74	104,88	9 969,60	1 117,80	8 804,88	1 256,16	7,86	91,92	6,41	76,92
13	ТЕРм08-02-165-09 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	6 2*3	914,42	101,17	809,18	115,45	5 488,52	607,02	4 885,08	692,70	8,32	49,92	7,07	42,42
14	ТЕР26-02-022-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КП-1»  (МАТ=0 к расч.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м2	0,06	894,39	715,84	178,55		53,66	42,95	10,71		62,41	3,74		
15	ТЕРм08-02-177-01 Приказ Министра РБ от 23.07.10 №174	Указатель месторасположения трассы кабелей, проложенных в земле  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	4	30,23	7,78			120,92	31,12			0,64	2,56		
16	ТЕРм08-02-144-06 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 150 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,18 0,06*3	281,81	276,28			50,73	49,73			22,72	4,09		
Транспортировка																
17	ТЕР34-02-077-06 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	17,65 1,65*16	240,90	20,28	220,62		4 251,89	357,94	3 893,95		2,00	35,30		
18	ТЕР34-02-077-13 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	123,55 17,65*7	3,36		3,36		415,13		415,13					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									34 443,30	6 193,21	25 627,70	2 794,86		517,45		174,89

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Накладные расходы										8 551,87						
Итого по разделу 1 КЛ-10кВ с К=4,67										200 787,45				517,45		174,69
Раздел 2. Материалы																
19	прайс	Кабель АПвПу 1х240 МАТ=509560/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	км	0,117	109113,49 509560/4,67				12 760,28							
20	Счет	Кабель АПвПу 1х150/35-10 ГОСТ 18410-73 МАТ=294499,76/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	км	0,585	63062,05 294499,76/4,67				36 891,30							
21	Счет	Муфта концевая 10 ПКНтОН-2 ГОСТ 13781.0-86 МАТ=1020,07/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	18	218,43 1020,07/4,67				3 931,74							
22	Счет	Кирпич МАТ=8,15/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	1144 143*8	1,75 8,15/4,67				2 002,00							
23	Счет	Песок МАТ=296,61/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	т	16	63,51 296,61/4,67				1 016,16							
24	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	143	1,56 7,28/4,67				223,08							
25	Счет	Хомут пластмассовый 12,5х500мм МАТ=5,93/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	143	1,27 5,93/4,67				181,61							
26		Ремешок бандажный L=1020 мм МАТ=24,47/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	35	5,24 24,47/4,67				183,40							
27	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	баллон	1	60,63 283,14/4,67				60,63							
28	Счет	Труба ф159х4,5 мм МАТ=900/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	5	192,72 900/4,67				963,60							
29	Счет	Лента бандажная МАТ=42,80/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	15 3*5	9,16 42,80/4,67				137,40							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	Счет	Скрепка МАТ=15,68/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	10 2*5	3,36 15,68/4,67				33,60							
31	Счет	Огнезащитный терморасширяющий материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1,18/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	9,15	90,73 500/1,18/4,67				830,18							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									59 220,98							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									63 527,53							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 19-20, 22-27, 31, 21, 28-30)									3 553,26							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 19-20, 22-27, 31, 21, 28-30)									753,29							
Итого по разделу 2 Материалы с К=4,67									296 673,67							
Раздел 3. ПНР																
32	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	18 6*3	70,43	70,43			1 267,74	1 267,74			4,86	87,48		
33	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									1 293,96	1 293,96				89,10		
Накладные расходы									841,07							
Итого по разделу 3 ПНР с К=11,89									25 385,51					89,10		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									94 958,24	7 487,17	25 627,70	2 794,86		606,55		174,89
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									99 264,79	7 487,17	25 627,70	2 794,86		606,55		174,89
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 19-20, 22-27, 31, 21, 28-30)									3 553,26							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 19-20, 22-27, 31, 21, 28-30)									753,29							
Накладные расходы									9 392,94							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									321 944,80					43,66		2,14
Итого Монтажные работы									175 516,21					473,79		172,55
Итого Прочие затраты									25 385,51					89,10		
Итого									522 846,52					606,55		174,89
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									497 461,01							
Проектные работы на реконструкцию КЛ-10кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техперевооружение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,1*1,25*3,95									47 893,75							
Итого									545 354,76							
Итого с прочими затратами (25 385,51)									570 740,27							
Непредвиденные затраты 2%									11 414,81							
Итого с непредвиденными									582 155,08							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дефлятор ( <a href="http://econometry.gov.ru/">http://econometry.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])									607 187,75							
582 155,08 * 1,043																
НДС 18%									109 293,80							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>716 481,55</b>					<b>606,55</b>		<b>174,69</b>

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на строительство КЛ-10кВ ф.403 от ВЛ-10кВ для жилого дома по ул.Балезина, 24-Л

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

0,18 млн. руб.

УТВЕРЖДАЮ:



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КЛ-10кВ																
1	ФЕР27-03-008-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных  (3.1 Производства работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 конструкций	0,006 (0,25*0,3*8) / 100	6 944,25	1 792,97	5 151,28	557,41	41,67	10,76	30,91	3,34	215,76	1,29	54,76	0,33
2	ФЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м3 грунта	0,072 (0,8*0,3*30) / 100	1 201,20	1 201,20			88,48	86,48			154,00	11,09		
3	ФЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,22 22 / 100	391,97	50,99	339,96		88,23	11,22	74,79		5,30	1,17		
4	ФЕРм08-02-140-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м (1 фаза)	0,66 (22*3)/100	1 531,48	499,95	1 002,86	97,15	1 010,78	329,97	661,89	64,12	51,97	34,30	7,95	5,25
5	ФЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,22 22 / 100	434,87	50,12	383,75	23,36	95,67	11,03	84,43	5,14	5,21	1,15	1,73	0,38
6	ФЕР34-02-003-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство трубопроводов из полиэтиленовых труб: до 2 отверстий  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 каналок- километр трубопровода	0,008 8/1000	1 125,18	1 125,18			9,00	9,00			133,00	1,06		
7	ФЕРм08-02-146-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,24 (8*3) / 100	346,18	221,64	84,46	2,70	83,08	53,19	20,27	0,65	23,04	5,53	0,20	0,05

## Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ФЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,24 (8*3) / 100	208,25	98,51	61,76	2,70	49,98	23,64	14,82	0,65	10,24	2,46	0,20	0,05
9	ФЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м кабеля	0,36 (12*3) / 100	1 444,79	233,96	1 146,84	102,87	520,12	84,23	412,79	37,03	24,32	8,76	7,62	2,74
10	ФЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 кг	30	8,02	1,56	0,14		240,60	46,80	4,20		0,17	5,10		
11	ФЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр Применительно	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 проход кабеля	1	16,73	3,66			16,73	3,66			0,38	0,38		
12	ФЕР01-01-033-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1000 м3 грунта	0,0072 (39*0,8*0,3) / 1000	527,50		527,50	102,89	3,80		3,80	0,74			8,87	0,08
13	ФЕР11-01-019-03 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Устройство покрытий асфальтобетонных: жестких толщиной 25 мм  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2 покрытия	0,024 (0,3*8) / 100	3 145,35	136,71	223,24	25,29	75,49	3,28	5,36	0,61	16,16	0,39	1,91	0,05
14	ФЕРм08-02-165-09 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 шт.	6	1 093,48	80,04	1 009,68	95,45	6 560,98	480,24	6 068,08	572,70	8,32	49,92	7,07	42,42
15	ФЕР26-02-022-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1» (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 м2	0,02 (8*3*3,14*0,025) / 100	760,59	566,06	194,53		15,21	11,32	3,88		62,41	1,25		
16	ФЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	100 шт.	0,12 0,06*2	148,36	145,45			17,80	17,45			15,12	1,81		
Транспортировка																
17	ФЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	5,6 5*0,983*0,654	211,40	16,04	195,36		1 183,84	89,82	1 094,02		2,00	11,20		
18	ФЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	1 т-км	16,8 5,6*3	2,98		2,98		50,06		50,06					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									10 149,43	1 272,10	8 519,31	684,98		136,66		51,33
Накладные расходы									1 859,46							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Итого по разделу 1 КП-10кВ									60 284,63					136,86		61,33
Раздел 2. Материалы																
19	прайс	Кабель АПВПу 1х50/16-10 МАТ=208374,30/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	КМ	0,152 (22*1,03+8+8*12)/3/ 1000	41508,82 208374,30/5,02				6 309,34							
20	Счет	Муфта концевая 10 ПКНтпОН-1М ГОСТ 13781.0-86 МАТ=3483,05/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	ШТ	6	693,83 3483,05/5,02				4 162,98							
21	Счет	Кирпич МАТ=8,15/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	ШТ	240 30*8	1,62 8,15/5,02				388,80							
22	Счет	Песок МАТ=296,61/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	Т	5	59,09 296,61/5,02				285,45							
23	Счет	Труба ф159х4,5 мм МАТ=900/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	М	1	179,28 900/5,02				179,28							
24	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	М	30	1,45 7,28/5,02				43,50							
25	Счет	Лента сигнальная 50х200 мм МАТ=177,97/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	ШТ	0,25	35,45 177,97/5,02				8,86							
26	Счет	Хомут пластмассовый 12,5х500мм МАТ=5,93/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	ШТ	30	1,18 5,93/5,02				35,40							
27	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	баллон	1	56,4 283,14/5,02				56,40							
28	Счет	Лента бандажная МАТ=42,80/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	М	3	8,53 42,80/5,02				25,59							
29	Счет	Скрепка МАТ=15,68/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	ШТ	2	3,12 15,68/5,02				6,24							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
30	Счет	Огнезащитный терморасширяющий материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1, 18/5, 02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	кг	3 2*1,5	84,41 500/1, 18/5, 02				253,23							
31	Счет	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø160 мм МАТ=207,63/5,02  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10 СМР=5,02	м	8	41,36 207,63/5,02				330,86							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									12 095,95							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									12 975,57							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 19, 21-22, 24-27, 30, 20, 23, 28-29, 31)									725,76							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 19, 21-22, 24-27, 30, 20, 23, 28-29, 31)									153,86							
Итого по разделу 2 Материалы									65 137,36							
Раздел 3. ПНР																
32	ФЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10Б СМР=13,72	1 испытание	6	55,72	55,72			334,32	334,32			4,86	29,16		
33	ФЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя РФ от 30.01.14 №31/лр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 МинСтрой России Письмо № 41695-ХМ/09 от 09.12.2016 г. стр.10Б СМР=13,72	1 фазировка	1	20,74	20,74			20,74	20,74			1,62	1,62		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									355,06	355,06				30,78		
Накладные расходы									230,79							
Итого по разделу 3 ПНР									8 037,86					30,78		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									22 600,44	1 627,16	8 519,31	684,98		167,64		51,33
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									23 480,06	1 627,16	8 519,31	684,98		167,64		51,33
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 19, 21-22, 24-27, 30, 20, 23, 28-29, 31)									725,76							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 19, 21-22, 24-27, 30, 20, 23, 28-29, 31)									153,86							
Накладные расходы									2 090,26							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									73 522,72					26,28		0,44
Итого Монтажные работы									51 899,27					110,58		50,89
Итого Прочие затраты									8 037,86					30,78		
Итого									133 459,85					167,64		51,33
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									125 421,99							
Проектные работы на строительство КЛ-10кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики; 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 19.02.2016 г. №4688-ХМ/05, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,03*3,95									11 494,50							
Итого									136 916,49							
Итого с прочими затратами (8 037,86)									144 954,35							
Непредвиденные затраты 2%									2 899,09							
Итого с непредвиденными									147 853,44							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])									154 211,14							
147 853,44 * 1,043																
НДС 18%									27 758,01							
ВСЕГО по смете									181 969,15					167,64		51,33

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Галанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на реконструкцию КЛ-10кВ ф.1034 от П/С "Дубки" до ВЛ-10 кВ

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

0,28 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КЛ-10кВ																
1	ТЕР01-02-057-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,0336 0,7*0,3*16/100	1 518,44	1 518,44			51,02	51,02			154,00	5,17		
2	ТЕР08-02-142-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,16	407,93	64,45	342,19		65,27	10,31	54,75		5,30	0,85		
3	ТЕР08-02-140-01 Приказ Министра России от 01.06.16 №376/лр	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м (1 фаза)	0,48 0,16*3	1 671,34	631,96	1 010,44	117,50	802,24	303,34	485,01	56,40	51,97	24,95	7,95	3,82
4	ТЕР08-02-143-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,16	437,14	63,35	372,52	28,25	69,94	10,14	59,60	4,52	5,21	0,83	1,73	0,28
5	ТЕР08-02-148-04 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,42 (0,14*3)	407,82	280,17	86,34	3,27	171,28	117,67	36,26	1,37	23,04	9,68	0,20	0,08
6	ТЕР08-02-145-04 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,63 0,21*3	235,81	124,52	61,84	3,27	148,56	78,45	38,96	2,08	10,24	6,45	0,20	0,13
7	ТЕР08-02-146-05 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/лр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,36 0,12*3	1 303,28	295,73	938,15	124,43	469,18	106,46	337,73	44,79	24,32	8,76	7,62	2,74

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	<b>ТЕРм08-03-545-17</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования	1 кг	30	17,29	1,97	0,21		518,70	58,10	6,30		0,17	5,10		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
9	<b>ТЕРм08-02-155-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	1 проход кабеля	1	27,54	4,62			27,54	4,62			0,38	0,38		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
10	<b>ТЕР01-02-061-02</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2	100 м3 грунта	0,0336	921,46	921,46			30,96	30,96			97,20	3,27		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
11	<b>ТЕРм08-02-165-09</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2	1 шт.	6	914,42	101,17	809,18	115,45	5 486,52	607,02	4 855,08	682,70	8,32	49,92	7,07	42,42
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
12	<b>ТЕР26-02-022-01</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»  (МАТ=0 к расх.)	100 м2	0,08	894,39	715,84	178,55		71,55	57,27	14,28		62,41	4,99		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
13	<b>ТЕРм08-02-144-07</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2	100 шт.	0,12 0,06*2	377,05	369,66			45,25	44,36			30,40	3,65		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
Транспортировка																
14	<b>ТЕР34-02-077-06</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов	1 т-км	2	240,90	20,28	220,62		481,80	40,56	441,24		2,00	4,00		
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
15	<b>ТЕР34-02-077-13</b> Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр	1 т-км	6 2*3	3,36		3,36		20,16		20,16					
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									8 459,97	1 521,28	6 349,37	801,84		128,00		49,47
Накладные расходы									2 199,55							
Итого по разделу 1 КЛ-10кВ									49 779,96					128,00		49,47
Раздел 2. Материалы																
16	прайс	Кабель АПвПу 1х240/50-10 МАТ=509560/4,67	км	0,208	109113,49 509560/4,67				22 695,61							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														
17	Счет	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø160 мм МАТ=207,63/4,67	м	1	44,46 207,63/4,67				44,46							
		ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67														

Гранд-СМЕТА


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Счет	Муфта концевая 10 ПКНТпоН-2 ГОСТ 13781.0-86 МАТ=3744,92/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	6	801,91 3744,92/4,67				4 811,46							
19	Счет	Кирпич МАТ=8,15/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	128 16*8	1,75 8,15/4,67				224,00							
20	Счет	Песок МАТ=296,61/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	т	1	63,51 296,61/4,67				63,51							
21	Счет	Труба ф159х4,5 мм МАТ=900/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	1	192,72 900/4,67				192,72							
22	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	16	1,56 7,28/4,67				24,96							
23	Счет	Лента сигнальная 50х200 мм МАТ=177,97/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	0,15	38,11 177,97/4,67				5,72							
24	Счет	Хомут пластмассовый 12,5х500мм МАТ=5,93/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	65	1,27 5,93/4,67				82,55							
25	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	баллон	0,5	60,63 283,14/4,67				30,32							
26	Счет	Скрепка МАТ=15,68/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	4	3,36 15,68/4,67				13,44							
27	Счет	Лента бандажная МАТ=42,80/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	3	9,16 42,80/4,67				27,48							
28	Счет	Огнезащитный терморасширяющийся материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/4,18/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	12	90,73 500/4,18/4,67				1 088,76							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									29 304,99							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									31 436,05							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60_Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 16, 19-20, 22-25, 28, 17-18, 21, 26-27)									1 758,30							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (Поз. 16, 19-20, 22-25, 28, 17-18, 21, 26-27)									372,76							
Итого по разделу 2 Материалы									146 806,35							
Раздел 3. ПНР																
29	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	6	70,43	70,43			422,58	422,58			4,86	29,16		
30	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									448,80	448,80				30,78		
Накладные расходы									291,72							
Итого по разделу 3 ПНР									8 804,78					30,78		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									38 213,76	1 970,08	6 349,37	801,84		158,78		49,47
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффицентов к итогам									40 344,82	1 970,08	6 349,37	801,84		158,78		49,47
Накладные расходы									2 491,27							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									150 630,62					17,43		
Итого Монтажные работы									45 955,70					110,57		49,47
Итого Прочие затраты									8 804,78					30,78		
Итого									205 391,10					158,78		49,47
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									186 586,32							
Проектные работы на реконструкцию КЛ-10кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техпервооружение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,043*1,25*3,95									20 594,31							
Итого									217 160,63							
Итого с прочими затратами (8 804,78)									225 985,41							
Непредвиденные затраты 2%									4 519,71							
Итого с непредвиденными									230 505,12							
Дефлятор ( <a href="http://economy.gov.ru/">http://economy.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 230 505,12 * 1,043									240 416,84							
НДС 18%									43 275,03							
ВСЕГО по смете									283 691,87					158,78		49,47

Составил:  Кирина Е.А. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Гапанов В.Л. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)  
(должность, подпись, расшифровка)

2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.  
(наименование стройки)ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №  
(локальная смета)на реконструкцию КЛ-10кВ ф.1031 от П/С "Дубки" до ВЛ-10 кВ  
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,28 млн. руб.



2017 г.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. КЛ-10кВ																
1	ТЕР01-02-057-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,021 0,7*0,3*10/100	1 518,44	1 518,44			31,89	31,89			154,00	3,23		
2	ТЕРм08-02-142-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство постели при одном кабеле в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,1	407,93	64,45	342,19		40,79	6,45	34,22		5,30	0,53		
3	ТЕРм08-02-140-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №376/пр	Кабель до 64/110 кВ с изоляцией из сшитого полиэтилена в траншее  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м (1 фаза)	0,3 0,1*3	1 671,34	631,96	1 010,44	117,50	501,40	189,59	303,13	35,25	51,97	15,59	7,95	2,39
4	ТЕРм08-02-143-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Покрытие кабеля, проложенного в траншее: кирпичом одного кабеля  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,1	437,14	63,35	372,52	28,25	43,71	6,34	37,25	2,83	5,21	0,52	1,73	0,17
5	ТЕРм08-02-148-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,42 (0,14*3)	407,82	280,17	86,34	3,27	171,28	117,67	36,26	1,37	23,04	9,68	0,20	0,08
6	ТЕРм08-02-145-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по дну канала без креплений, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,78 0,26*3	235,81	124,52	61,84	3,27	183,93	97,13	48,24	2,55	10,24	7,99	0,20	0,16
7	ТЕРм08-02-146-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля: до 6 кг  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м кабеля	0,36 0,12*3	1 303,28	295,73	938,15	124,43	469,18	106,46	337,73	44,78	24,32	8,76	7,62	2,74

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8	ТЕРм08-03-545-17 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Кожух металлический для защиты вводов и электрооборудования  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 кг	30	17,29	1,97	0,21		518,70	59,10	6,30		0,17	5,10		
9	ТЕРм08-02-155-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 проход кабеля	1	27,54	4,62			27,54	4,62			0,38	0,38		
10	ТЕР01-02-061-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м3 грунта	0,021	921,49	921,46			19,35	19,35			97,20	2,04		
11	ТЕРм08-02-165-09 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Муфта концевая эпоксидная для 3-жильного кабеля напряжением: до 10 кВ, сечение одной жилы до 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	6	914,42	101,17	809,18	115,45	5 486,52	607,02	4 855,08	692,70	8,32	49,92	7,07	42,42
12	ТЕР26-02-022-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Огнезащитное покрытие кабелей составом «КЛ-1»  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м2	0,1	894,39	715,84	178,55		89,44	71,58	17,86		62,41	6,24		
13	ТЕРм08-02-144-07 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 240 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,12 0,06*2	377,05	369,66			45,25	44,38			30,40	3,65		
Транспортировка																
14	ТЕР34-02-077-06 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Развозка линейных материалов автомашинами за первый километр: прочих материалов  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	1,2	240,90	20,28	220,62		289,08	24,34	264,74		2,00	2,40		
15	ТЕР34-02-077-13 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Добавлять к расценкам с 34-02-077-01 по 34-02-077-06 за каждый последующий километр  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т-км	3,6 1,2*3	3,36		3,36		12,10		12,10					
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									7 930,16	1 385,90	5 952,91	779,40		116,03		47,96
Накладные расходы									2 054,23							
Итого по разделу 1 КЛ-10кВ									46 627,11					116,03		47,96
Раздел 2. Материалы																
16	прайс	Кабель АПвПу 1х240/50-10 МАТ=509560/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	км	0,205	109113,49 509560/4,67				22 368,27							
17	Счет	Труба гибкая двустенная для кабельной канализации Ø160 мм МАТ=207,63/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	1	44,46 207,63/4,67				44,46							


## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
18	Счет	Муфта концевая 10 ПКНТпОН-2 ГОСТ 13781.0-86 МАТ=3744,92/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	6	801,91 3744,92/4,67				4 811,46							
19	Счет	Кирпич МАТ=8,15/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	80 10*8	1,75 8,15/4,67				140,00							
20	Счет	Песок МАТ=296,61/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	т	1	63,51 296,61/4,67				63,51							
21	Счет	Труба ф159х4,5 мм МАТ=900/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	1	192,72 900/4,67				192,72							
22	Счет	Лента сигнальная «ОСТОРОЖНО КАБЕЛЬ» 100 п.м. х 150 мм. МАТ=7,28/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	10	1,56 7,28/4,67				15,60							
23	Счет	Лента сигнальная 50х200 мм МАТ=177,97/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	0,25	38,11 177,97/4,67				9,53							
24	Счет	Хомут пластмассовый 12,5х500мм МАТ=5,93/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	65	1,27 5,93/4,67				82,55							
25	Счет	Пена монтажная МАТ=283,14/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	баллон	0,5	60,63 283,14/4,67				30,32							
26	Счет	Лента бандажная МАТ=42,80/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	3	9,16 42,80/4,67				27,48							
27	Счет	Скреп МАТ=15,68/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	4	3,36 15,68/4,67				13,44							
28	Счет	Огнезащитный терморасширяющийся материал "Огракс-ВВ" МАТ=500/1,18/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел III. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	15	90,73 500/1,18/4,67				1 360,95							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									29 160,29							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									31 280,82							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60. _Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 16, 19-20, 22-25, 28, 17-18, 21, 26-27)									1 749,61							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 16, 19-20, 22-25, 28, 17-18, 21, 26-27)									370,92							
Итого по разделу 2 Материалы									146 081,43							
Раздел 3. ПНР																
29	ТЕРп01-12-027-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Испытание кабеля силового длиной до 500 м напряжением: до 10 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 испытание	6	70,43	70,43			422,58	422,58			4,86	29,16		
30	ТЕРп01-11-024-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: свыше 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	1	26,22	26,22			26,22	26,22			1,62	1,62		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									448,80	448,80				30,78		
Накладные расходы									291,72							
Итого по разделу 3 ПНР									8 804,78					30,78		
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									37 539,25	1 834,70	5 952,91	779,49		146,81		47,96
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффицентов к итогам									39 659,78	1 834,70	5 952,91	779,49		146,81		47,96
Накладные расходы									2 345,95							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									148 784,29					13,91		
Итого Монтажные работы									43 924,25					102,12		47,96
Итого Прочие затраты									8 804,78					30,78		
Итого									201 513,32					146,81		47,96
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									192 706,54							
Проектные работы на реконструкцию КЛ-10кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и перевооружение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости проектных работ (Письмо Минстроя России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 97/1*1000*0,042*1,25*3,95									20 115,38							
Итого									212 823,92							
Итого с прочими затратами (8 804,78)									221 628,70							
Непредвиденные затраты 2%									4 432,57							
Итого с непредвиденными									226 061,27							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 226 061,27 * 1,043									235 781,90							
НДС 18%									42 440,74							
ВСЕГО по смете									278 222,64					146,81		47,96

Составил:  Кирина Е.А. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Галанов В.П. (мастер участка ЭТЛ и КЛ)  
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на реконструкцию ВЛ-0,4 кВ СП с ВЛ-10 кВ ф.102

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость 0,81 млн. руб.

№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. ВЛ-0,4кВ																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора (3 провода)	32	51,77	13,46	38,31	4,26	1 656,64	430,72	1 225,92	136,32	1,27	40,64	0,35	11,20
2	ТЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: одного дополнительного провода  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора (3 провода)	64 32*2	9,05	1,56	7,49	0,85	579,20	99,84	479,36	54,40	0,15	9,60	0,07	4,48
3	ТЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/пр Демонтаж	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника  (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расч.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1000 м	1,52	2 364,09	470,90	1 893,19	286,66	3 593,42	715,77	2 877,65	435,72	39,14	59,49	22,31	33,91
4	ТЕРм08-02-305-04 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Траверса на опоре  (МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое не подлежит дальнейшему использованию (предназначено в лом) без разборки и резки ОЗП=0,3; ЭМ=0,3 к расч.; ЗПМ=0,3; МАТ=0 к расч.; ТЗ=0,3; ТЗМ=0,3) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	32	7,17	1,43	5,74	0,74	229,44	45,76	183,68	23,68	0,12	3,84	0,05	1,60

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
5	ТЕР33-04-014-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка светильников  (ТСН-2001.6 ОП п.13 Пр.2 п.3. При выполнении работ в охранной зоне воздушных линий электропередач, в местах прохода коммуникаций и предметов, находящихся под напряжением (в случаях, когда полное снятие напряжения по производственным условиям невозможно), если это связано с ограничением действий рабочих специальными требованиями техники безопасности ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2; МДС37 п.3.2.1. Демонтаж оборудования, которое подлежит дальнейшему использованию, без надобности хранения (перемещается в цеху на другое место установки и т.п.) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 светильник	47	79,81	18,47	61,34	7,01	3 751,07	868,09	2 882,98	329,47	1,65	77,56	0,58	27,28
6	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	55	9,45	6,82	2,63		519,75	375,10	144,65		0,66	36,30		
7	ТЕР33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	15	15,03	10,84	4,39		225,45	159,60	65,85		1,03	15,45		
Монтаж																
8	ТЕРм08-02-305-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр прим.	Крюк стеной: одинарный  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	82	73,13	14,16	58,69	7,51	5 996,66	1 161,12	4 812,58	615,82	1,22	100,04	0,46	37,72
9	ТЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/пр	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1000 м	2,35 1,52*(0,6+0,23)	3 940,15	784,84	3 155,31	477,76	9 259,35	1 844,37	7 414,98	1 122,74	65,24	153,31	37,18	87,37
10	ТЕР33-04-014-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Установка светильников: с лампами люминесцентными  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 светильник	47	111,25	25,65	85,18	9,73	5 228,75	1 205,55	4 003,83	457,31	2,29	107,63	0,80	37,60
11	ТЕР33-04-013-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	55	102,90	22,60	78,64	9,00	5 854,00	1 243,00	4 325,20	495,00	1,97	108,35	0,74	40,70
12	ТЕР33-04-013-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	15	190,17	38,08	144,27	18,66	2 852,55	571,20	2 164,05	249,90	3,32	49,80	1,37	20,55
13	ТЕРм08-02-144-05 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  (1.8.3.ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,36	196,73	193,05			70,82	69,50			15,88	5,72		


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
14	ТЕРм08-02-346-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	74	115,10	22,07	92,59	13,23	6 517,40	1 833,18	6 851,96	979,02	1,76	130,24	0,81	59,94
15	ТЕРм08-01-087-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Металлические конструкции  (МАТ=0 к раск.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 т	0,17	1 276,44	756,35	520,09	28,41	216,99	128,58	88,41	4,83	62,20	10,57	1,74	0,30
16	ТЕР13-03-004-23 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/лр	Окраска металлических огунтованных поверхностей: краской БТ-177 серебристой  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,17	251,65	33,03	11,38	0,12	42,78	5,62	1,83	0,02	2,88	0,49	0,01	
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									48 394,27	10 557,00	37 522,83	4 904,23		909,02		362,63
Накладные расходы									15 767,31							
Итого по разделу 1 ВП-0,4кВ с К=4,67									299 834,58					909,02		362,63
<b>Раздел 2. Материалы</b>																
17	Счет	Провод СИП-2 3х50+1х70+2х16 ГОСТ 31946-2012 МАТ=173042,37/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	км	0,87 0,63+0,24	37054,04 173042,37/4,67				32 237,01							
18	Счет	Провод СИП-4 2х16 ГОСТ 31946-2012 МАТ=27145,76/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	0,3	5812,8 27145,76/4,67				1 743,84							
19	Счет	Провод СИП-4 4х16 ГОСТ 31946-2012 МАТ=49322,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	км	0,35	10561,46 49322,00/4,67				3 698,51							
20	Счет	Крюк бандажный под ленту с цинковым покрытием: 16 мм МАТ=170,34/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	44	36,48 170,34/4,67				1 605,12							
21	Счет	Лента бандажная 0,7х20 мм из нержавеющей стали МАТ=42,80/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	387 82*3+47*3	9,16 42,80/4,67				3 544,92							
22	Счет	Скрепка СОТ-36 ГОСТ Р 51177-98; ГОСТ 13276-79 МАТ=15,68/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	258 82*2+47*2	3,36 15,68/4,67				866,88							
23	Счет	Зажим анкерный для СИП 2 сеч. 70 мм2 МАТ=319,49/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	24	88,41 319,49/4,67				1 841,84							
24	Счет	Зажим анкерный SO 158.1 ГОСТ Р 51177-98; ГОСТ 13276-79 МАТ=149,15/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	38	31,94 149,15/4,67				1 213,72							


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
25	Счет	Зажим поддерживающий для СИП 2 МАТ=234,75/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	13	50,27 234,75/4,67				653,51							
26	Счет	Зажим поддерживающий для СИП 4 сеч. 4х16 мм2. МАТ=357,63/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	3	76,58 357,63/4,67				229,74							
27	Счет	Зажим прокалывающий МАТ=127,13/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	238 55*2+15*4+38+30	27,22 127,13/4,67				6 478,36							
28	Счет	Зажим прокалывающий для светильников МАТ=52,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	94 47*2	11,13 52,00/4,67				1 046,22							
29	Счет	Зажим плашечный МАТ=60,59/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	37	12,97 60,59/4,67				479,89							
30	Счет	Гильза прессуемая изолированная герметичная для СИП-2 (токопроводящая жила) сеч. 50 мм2 МАТ=87,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	6	18,63 87,00/4,67				111,78							
31	Счет	Гильза прессуемая изолированная герметичная для СИП-2 (несущая нулевая жила) сеч. 70 мм2 МАТ=137,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	2	29,34 137,00/4,67				58,68							
32	Счет	Гильза прессуемая изолированная герметичная для СИП-4 сеч. 16 мм2 МАТ=89,83/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	4	19,24 89,83/4,67				76,96							
33	Счет	Колпачок изолирующий МАТ=20,50/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	36	4,39 20,50/4,67				158,04							
34	Счет	Ремешки бандажные для СИП МАТ=6,65/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	шт	75	1,42 6,65/4,67				106,50							
35	Счет	Труба 40*3,5 МАТ=200,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	м	47	42,83 200,00/4,67				2 013,01							
36	Счет	Сталь полосовая 40х4 МАТ=63,00/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	24	13,49 63,00/4,67				323,76							

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
37	Счет	Электроды МАТ=63,56/4,67  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	кг	5	13,61 63,56/4,67				68,05							
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									58 354,34							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									62 597,87							
В том числе, справочно:																
МДС35 п.4.60. Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 17-37)									3 501,26							
МДС35 п.4.64. Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 17-37)									742,27							
Итого по разделу 2 Материалы с К=4,67									292 332,05							
<b>Раздел 3. ПНР</b>																
38	ТЕРп01-11-024-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/нр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	15	13,27	13,27			199,05	199,05			0,82	12,30		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									199,05	199,05				12,30		
Накладные расходы									129,38							
Итого по разделу 3 ПНР с К=11,89									3 905,03					12,30		
<b>ИТОГИ ПО СМЕТЕ:</b>																
Итого прямые затраты по смете в ценах 2001г.									106 947,66	10 756,05	37 522,83	4 904,23		921,32		362,63
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам									111 191,19	10 756,05	37 522,83	4 904,23		921,32		362,63
Накладные расходы									15 896,69							
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									501 089,69					658,61		263,07
Итого Монтажные работы									90 876,94					250,41		99,56
Итого Прочие затраты									3 905,03					12,30		
Итого									595 871,66					921,32		362,63
Итого СМР для расчета лимитированных затрат									591 966,63							
Проектные работы на реконструкцию ЛЭП 0,4-20кВ [Справочник базовых цен на проектные работы для строительства. Объекты энергетики: 1,25 - коэффициент на проектные работы на реконструкцию и техпервооружение (п.2.11); 3,95 - индекс изменения сметной стоимости стоимости проектных работ (Письмо Министра России от 09.12.2016 г. №41695-ХМ/09, Прил.3, п.1)] 16/0,2*1000*0,13*1,25*3,95									51 350,00							
Итого									643 316,63							
Итого с прочими затратами (3 905,03)									647 221,66							
Непредвиденные затраты 2%									12 944,43							
Итого с непредвиденными									660 166,09							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340]) 660 166,09 * 1,043									688 553,23							
НДС 18%									123 939,58							
<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>812 492,81</b>					<b>921,32</b>		<b>362,63</b>

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Варакин Д.Л. (мастер участка ВЛ-10кВ)  
(должность, подпись, расшифровка)



2017 г.

Инвестиционная программа 2018 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №

(локальная смета)

на модернизацию ВЛ-0,4 кВ по ул. Коммунистической

(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость

0,84 млн. руб.


№ пп	Обосно- вание	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб.на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Т/з мех. на ед.	Т/з мех. Всего
					Всего	В том числе			Всего	В том числе						
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. СМР																
Демонтаж																
1	ТЕР33-04-040-01 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: 3-х проводов ВЛ 0,38 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора (3 провода)	57 40 * 1,433	51,77	13,46	38,31	4,26	2 950,89	767,22	2 183,67	242,82	1,27	72,39	0,35	19,95
2	ТЕР33-04-040-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Демонтаж: одного дополнительного провода  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора (3 провода)	57 40 * 1,433	9,05	1,56	7,49	0,85	515,85	88,92	426,93	48,45	0,15	8,55	0,07	3,99
3	ТЕР33-04-041-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	37 26 * 1,433	9,45	6,82	2,63		349,85	252,34	97,31		0,66	24,42		
4	ТЕР33-04-041-03 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр	Снятие ответвлений ВЛ 0,38 кВ к зданиям при количестве проводов в ответвлении: 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	11 8 * 1,433	15,03	10,64	4,39		165,33	117,04	48,29		1,03	11,33		
Монтаж																
5	ТЕРм08-02-305-02 Приказ Минстроя России от 12.11.14 №703/пр Применительно	Крюк стеной: одинарный  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	66 46 * 1,433	73,13	14,16	58,99	7,51	4 826,58	934,56	3 873,54	495,66	1,22	80,52	0,46	30,36
6	ТЕР33-04-017-01 Приказ Минстроя России от 01.06.16 №375/пр	Подвеска самонесущих изолированных проводов (СИП-2А) напряжением от 0,4 кВ до 1 кВ (со снятием напряжения) при количестве 29 опор: с использованием автогидроподъемника  (МАТ=0 к расх.) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1000 м	1,72 1,2 * 1,433	3 940,15	784,84	3 155,31	477,76	6 777,06	1 349,92	5 427,14	821,75	65,24	112,21	37,18	63,95


Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
7	ТЕР33-04-017-03 Приказ Министра России от 01.06.16 №375/пр	При изменении количества опор на 1000 м добавлять или исключать: к расценке 33-04-017-01  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 опора	6 4 * 1,433	355,74	19,19	93,48	14,13	2 134,44	115,14	560,88	84,78	1,53	9,18	1,11	6,66
8	ТЕР08-02-346-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Подвеска группового заземляющего проводника на: опоре  (1.8.3.ОП При производстве работ на высоте свыше расстояний, указанных в вводных указаниях к разделам сборника: при высоте свыше 2 до 8 м ОЗП=1,05; ТЗ=1,05) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 шт.	57 40 * 1,433	116,20	23,17	92,59	13,23	6 623,40	1 320,69	5 277,63	754,11	1,85	105,45	0,81	46,17
9	ТЕР33-04-013-02 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	37 28 * 1,433	102,80	22,60	78,64	9,00	3 803,60	836,20	2 909,68	333,00	1,97	72,89	0,74	27,38
10	ТЕР33-04-013-03 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Устройство ответвлений от ВЛ 0,38 кВ к зданиям: с помощью механизмов при количестве проводов в ответвлении 4  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	1 ответвление	11 8 * 1,433	190,17	38,08	144,27	16,68	2 091,87	418,88	1 586,07	183,26	3,32	36,52	1,37	15,07
11	ТЕР08-02-144-05 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 70 мм2  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 1 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение №1. Раздел II. п.2.2.7. Центральная территориальная зона РБ СМР=4,67	100 шт.	0,23 0,16 * 1,433	187,54	183,66			43,13	42,29			15,12	3,48		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									30 281,80	6 243,20	22 392,04	2 963,83		536,94		213,53
Накладные расходы									9 312,65							
Итого по разделу 1 СМР с К=4,67									184 906,08					538,94		213,83
Раздел 2. ПНР																
12	ТЕР01-11-024-01 Приказ Министра России от 12.11.14 №703/пр	Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжением: до 1 кВ  ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 2 ГосСтрой РБ Приказ №300 от 07.11.2016 г. Приложение IV. Центральная территориальная зона РБ СМР=11,89	1 фазировка	11 8 * 1,433	13,27	13,27			145,97	145,97			0,82	9,02		
Итого прямые затраты по разделу в ценах 2001г.									145,97	145,97				9,02		
Накладные расходы									94,88							
Итого по разделу 2 ПНР с К=11,89									2 863,71					9,02		
Раздел 3. Материалы																
13		Провод СИП-2 3х70+1х54,6 ГОСТ 31946-2012	км	1,8 (1258/1000) * 1,433	210 338,97				378 610,15							
14		Крюк бандажный под ленту с цинковым покрытием: 16 мм	шт	70 49 * 1,433	170,34				11 923,80							
15		Лента бандажная 0,7х20 мм из нержавеющей стали	м	210 146,5 * 1,433	42,80				8 988,00							
16		Скрепа для ленты бандажной 20 мм, из нержавеющей стали	шт	140 88 * 1,433	15,68				2 195,20							
17		Зажим анкерный для СИП 2	шт	20 14 * 1,433	319,49				6 389,80							
18		Зажим поддерживающий	шт	46 32 * 1,433	234,75				10 798,50							
19		Зажим плашечный	шт	57 40 * 1,433	60,59				3 453,63							
20		Зажим прокалывающий	шт	138 (12*84) * 1,433	105,00				14 490,00							
21		Зажим соединительный для не несущей жилы	шт	18 12,5 * 1,433	165,25				2 974,50							
22		Зажим соединительный для несущей жилы	шт	6 4 * 1,433	137,00				822,00							

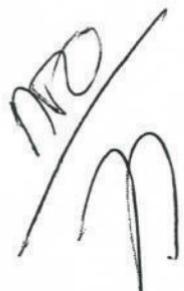
## Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
23		Колпачок изолирующий	шт	24 17 * 1,433	20,50				492,00							
24		Ремешки бандажные для СИП	шт	178 124 * 1,433	6,55				1 183,70							
25		Наконечник	шт	8 5,5 * 1,433	414,41				3 315,28							
Итого прямые затраты по разделу в текущих ценах									445 636,56							
Итого прямые затраты по разделу с учетом коэффициентов к итогам									478 043,25							
В том числе, справочно:																
МДС 81-35.2004 п.4.60._Транспортные расходы ПЗ=1,06 (ОЗП=1,06; ЭМ=1,06; МАТ=1,06) (Поз. 13-25)									26 738,19							
МДС 81-35.2004 п.4.64._Заготовительно-складские расходы ПЗ=1,012 (ОЗП=1,012; ЭМ=1,012; МАТ=1,012) (Поз. 13-25)									5 668,50							
Итого по разделу 3 Материалы									478 043,25							
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого по смете:																
Итого Строительные работы									593 538,89					347,49		137,00
Итого Монтажные работы									69 410,44					189,45		78,53
Итого Прочие затраты									2 863,71					9,02		
Итого									665 813,04					545,96		213,53
Непредвиденные затраты 2%									13 316,26							
Итого с непредвиденными									679 129,30							
Дефлятор ( <a href="http://econopoly.gov.ru/">http://econopoly.gov.ru/</a> [Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2017 год и на плановый период 2018 и 2019 годов, стр.340])									708 331,86							
679 129,30 * 1,043																
НДС 18%									127 499,73							
ВСЕГО по смете									835 831,59					545,96		213,53

Составил:  Сальников Н.Е. (инженер ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  Заболотин О.А. (начальник ПТО)  
(должность, подпись, расшифровка)

 Сальников С.Б. (мастер участка ВЛ-0,4кВ)  
(должность, подпись, расшифровка)

  
Администрация муниципального района Бирский район  
Республики Башкортостан  
Муниципальное унитарное предприятие  
«БИРСКИЙ ОКС» РБ

452451, РБ г.Бирск, ул.Бурновская 5а  
ИНН 0257005191  
Р/с 40702810306140000104  
К/с 30101810300000000601  
БИК 048073601 Бирское ОСБ № 4614 г.Бирск

Email: birsk\_oks@mail.ru  
Факс: (34784)- 4-50-13  
Тел.: 4-50-19  
4-50-13

Исх. №057

от «21» февраля 2016 г.

Генеральному директору  
ООО «Электрические сети»  
г.Бирск  
Князеву И.Н.

Уважаемый Иван Николаевич!

МУП «Бирский ОКС» РБ доводит до Вашего сведения, что разработка площадки и строительство многоквартирных трехэтажных социальных жилых домов в районе улиц Кирова-Мичурина переносится на 2019 г.

Начальник МУП  
«Бирский ОКС» РБ

 / Г.Я. Гавришев

Отв. за исп.  
Айдар Ахмеров  
8-(34784)-4-50-13  
8-917-4143-751

Получено №139  
01.02.2017

Утверждаю  
Заместитель генерального директора  
НО ФРЖС РБ



В. В. Рассейкин



Согласованно  
глава администрации  
муниципального района Бирский район  
Республики Башкортостан  
Н.А.Хорошилов

" " 20\_\_ г. " " 20\_\_ г.

**Программа строительства социальных многоквартирных жилых домов  
на 2017-2020 годы в г. Бирск.**

**1 Этап**

на 2017, 2018, 2019 и 2020 годы в г. Бирске												
№ п/п	Наименование объекта	Кол-во квартир, ед.	Общая площадь, м²	2017 г.		2018 г.		2019 г.		2020 г.		Подрядчик
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	9
Социальное жилье												
1	ул. Интернациональная, 119 Б/1	42	1 747	42	1 747							СтройБирь
2	пер. Уфимский 9А	24	787	24	787							БирскСтрой
3	ул. 8 Марта, 18 Б	36	1 289	36	1 289							ЛМ-Строй
4	ул. Балезина, 24-л/2	30	1 375			30	1 375					СтройБирь БирскСтрой
5	ул. Балезина, 24-л/3	30	1 375			30	1 375					СтройБирь БирскСтрой
6	ул. Балезина, 24-л/5	30	1 375			30	1 375					СтройБирь БирскСтрой
7	ул. Кирова, 31-б	27	1 260			27	1260					ЛМ-Строй
8	ул. Мичурина	30	1 375			30	1 375					ЛМ-Строй
9	ул. Балезина, 24-л/6	30	1 375					30	1 375			СтройБирь БирскСтрой
10	ул. Балезина, 24-л/8	36	1 742					36	1 742			СтройБирь БирскСтрой
11	Плодосовхоз-2, № 1	48	2 399					48	2 399			СтройБирь БирскСтрой
12	ул. Чкалова № 1	30	1 375					30	1 375			ЛМ-Строй
13	ул. Чкалова № 2	30	1 375					30	1 375			ЛМ-Строй
14	Плодосовхоз-2, № 2	36	1 726							36	1 726	СтройБирь БирскСтрой
15	Плодосовхоз-2, № 3	60	2 980							60	2 980	СтройБирь БирскСтрой
16	Плодосовхоз-2, № 4	48	2 298							48	2 298	СтройБирь БирскСтрой
17	ул. Чкалова № 3	30	1 375							30	1 375	ЛМ-Строй
18	ул. Чкалова № 4	30	1 375							30	1 375	ЛМ-Строй
	Всего:	627	28 604	102	3 823	147	6 760	174	8 267	204	9 754	

Первый заместитель гл. администрации

Фасхутдинов И.Ф.

Начальник МУП "Бирский ОКС" РБ

Гавришев Г.Я.





Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. №107 от 17.01.2014 г. выдано ФС ЭТАН  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ срок действия свидетельства до 17.01.2017 г.

## Протокол № 360 от «10» января 2017 г.

### Испытания изоляции кабелей постоянным током высокого напряжения.

**Наименование и обозначение электроустановки:** ф.1031 от ПС «Дубки» КЛ-10кВ

**Наименование организации заявителя (заказчика)** ООО «Электрические сети»

**ФИО руководителя (заказчика):** Князев И.Н.

**Адрес (заказчика):** г. Бирск, ул.Кольцевая 1.

**Место проведения испытания:** ПС «Дубки»

**Климатические условия** (температура, влажность, давление): -11°C, 80 %, 743 мм. рт. ст..

**Цель испытания** (плановые, очередные, внеочередные и т.п.): внеочередные.

**Марка кабеля, сечение:** ААБ 3\*150; **длина кабеля:** 87.; **номинальное напряжение:** 10кВ.

#### 1. Данные для испытаний

1.1. Измерения и испытания выполнены в соответствии с ПУЭ-7 «Измерение сопротивления изоляции электрооборудования», п.1.8.40.1 «Испытания силовых кабелей повышенным напряжением выпрямленного тока», п.1.8.40.3 «Измерение сопротивления заземления электрооборудования» п.1.8.40.12 ПТЭЭП п.6; РД 34.45-51.300-97 п.29.

#### 1.2.

Нормативный документ на соответствие требованиям которого проведены испытания /стандарт, правила, нормы, инструкции завода-изготовителя электрооборудования/.	Значение показателей по нормативным документам и допуски
ГОСТ Р 50571.16-2007, ПУЭ п.1.8.40.	
п.1.8.40.2 измерение сопротивления изоляции кабелей выше 1кВ	Не нормируется
п.1.8.40.3 испытание повышенным напряжением	Таб. 1.8.42
п.1.8.40.12 измерение сопротивления заземления	Не более 10 Ом.

Наименование	Сопротивле ние по НТД в МОм	Сопротивление изоляции (МОм)		Испытан. напряжение (кВ)	Продол. испытан. мин.	Ток утечки (мкА)	Результаты испытаний
		До испытания	После испытания				
L1-L2	-	10	5	50	5	800	не соотв.
L1-L3	-	10	4	50	5	900	не соотв.
L2-L3	-	10	4	50	5	900	не соотв.
L1-N	-	10	3	50	5	700	не соотв.
L2-N	-	10	3	50	5	700	не соотв.
L3-N	-	10	3	50	5	700	не соотв.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	360	1	2

**Заключение:** сопротивление изоляции кабельной линии не соответствует требованиям «Правил...»

Начальник электролаборатории



(Галанов В.Л.)

подпись

ф.и.о

«10» января 2017 год

Исполнители

(Токарев Е.Н.)

подпись

ф.и.о.

1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика (или электролаборатории).
2. Протокол испытаний распространяется только на электроустановку.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	360	2	2

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Электрические сети»  
Республика Башкортостан  
452455, г.Бирск, ул.Кольцевая, 1  
тел./факс.: +7(34784)3-47-16  
e-mail: office@elsbirsk.ru  
сайт: www.elsbirsk.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ**

ИНН 0257009703; КПП 025701001  
ОГРН 1120257000357, ОКПО 03218834  
Расчетный счет 40702810306140099623  
в отделении №8598  
Сбербанка России г.Уфа  
корр. счет 30101810300000000601  
БИК 048073601

Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. №107 от 17.01.2014 г. выдано ФС ЭТАН  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ срок действия свидетельства до 17.01.2017 г.

## Протокол № 361 от «10» января 2017 г.

### Испытания изоляции кабелей постоянным током высокого напряжения.

**Наименование и обозначение электроустановки:** ф.1034 от ПС «Дубки» КЛ-10кВ

**Наименование организации заявителя (заказчика)** ООО «Электрические сети»

**ФИО руководителя (заказчика):** Князев И.Н.

**Адрес (заказчика):** г. Бирск, ул.Кольцевая 1.

**Место проведения испытания:** ПС «Дубки»

**Климатические условия** (температура, влажность, давление): -11°C, 80 %, 743 мм. рт. ст..

**Цель испытания** (плановые, очередные, внеочередные и т.п.): внеочередные.

**Марка кабеля, сечение:** ААБ 3\*150; **длина кабеля:** 90.; **номинальное напряжение:** 10кВ.

#### 1. Данные для испытаний

1.1. Измерения и испытания выполнены в соответствии с ПУЭ-7 «Измерение сопротивления изоляции электрооборудования», п.1.8.40.1 «Испытания силовых кабелей повышенным напряжением выпрямленного тока», п.1.8.40.3 «Измерение сопротивления заземления электрооборудования» п.1.8.40.12 ПТЭЭП п.6; РД 34.45-51.300-97 п.29.

#### 1.2.

Нормативный документ на соответствие требованиям которого проведены испытания /стандарт, правила, нормы, инструкции завода-изготовителя электрооборудования/.	Значение показателей по нормативным документам и допуски
ГОСТ Р 50571.16-2007, ПУЭ п.1.8.40.	
п.1.8.40.2 измерение сопротивления изоляции кабелей выше 1кВ	Не нормируется
п.1.8.40.3 испытание повышенным напряжением	Таб. 1.8.42
п.1.8.40.12 измерение сопротивления заземления	Не более 10 Ом.

Наименование	Сопротивле ние по НТД в МОм	Сопротивление изоляции (МОм)		Испытан. напряжение (кВ)	Продол. испытан. мин.	Ток утечки (мкА)	Результаты испытаний
		До испытания	После испытания				
L1-L2	-	10	6	50	5	700	не соотв.
L1-L3	-	10	5	50	5	800	не соотв.
L2-L3	-	10	5	50	5	800	не соотв.
L1-N	-	10	4	50	5	900	не соотв.
L2-N	-	10	4	50	5	900	не соотв.
L3-N	-	10	4	50	5	900	не соотв.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	361	1	2

**Заключение:** сопротивление изоляции кабельной линии не соответствует требованиям «Правил...»

Начальник электролаборатории \_\_\_\_\_ (Галанов В.Л.)  
подпись ф.и.о



«10» января 2017 год

Исполнители \_\_\_\_\_ (Токарев Е.Н.)  
подпись ф.и.о

1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика (или электролаборатории).
2. Протокол испытаний распространяется только на электроустановку.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	361	2	2

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Электрические сети»  
Республика Башкортостан  
452455, г.Бирск, ул.Кольцевая, 1  
тел./факс.: +7(34784)3-47-16  
e-mail: office@elsbirk.ru  
сайт: www.elsbirk.ru



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ**

ИНН 0257009703; КПП 025701001  
ОГРН 1120257000357, ОКПО 03218834  
Расчетный счет 40702810306140099623  
в отделении №8598  
Сбербанка России г.Уфа  
корр. счет 30101810300000000601  
БИК 048073601

Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. №107 от 17.01.2014 г. выдано ФС ЭТАН  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ срок действия свидетельства до 17.01.2017 г.

## Протокол № 362

от «11» января 2017 г.

**осмотра и испытания трансформаторной подстанции.**

**ООО «Электрические сети», г.Бирска ул.Кольцевая, д.1**

*наименование организации или фамилия, имя, отчество заказчика и его адрес*

*Дата получения заявки на испытания (номер договора)*

**ТП-59**

*Полное наименование и адрес электроустановки, код ОКП*

Начальник электролаборатории



подпись

(Галанов В.Л.)

ф.и.о

«11» января 2017 год

Исполнители

подпись

(Токарев Е.Н.)

ф.и.о.

подпись

ф.и.о.

1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика (или электролаборатории).
2. Протокол испытаний распространяется только на электроустановку.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	362	1	4

Место проведения испытания: ТП-59

Климатические условия (температура, влажность, давление):  $-10^{\circ}\text{C}$ , 81 %, 748мм. рт. ст.

Цель испытания (плановые, очередные, внеочередные и т.п.): периодические

Наименование документа на основании которого проводится испытание: ПУЭ, ПТЭЭСС РФ  
(Указать метод испытания, номер методики или наименование нормативного документа)

Паспортные данные силового трансформатора:

Год выпуска: 1991 г.

Мощность 400 кВА Инвентарный номер: 49742

Напряжение к-з Е-А проц. 4,93 группа соединений Y/Y<sub>n</sub>-0

Номинальное напряжение в вольтах: Номинальный ток в амперах:

ВН 10000 В ВН 23,1

НН 400 В НН 578

Состояние кожуха удовлетворительное

Состояние прокладок: удовлетворительное

Наличие пломбы на сливном кране нет

Состояние расширителя и маслоуказательного стекла удовлетворительное

Температура верхних слоев масла:  $+15^{\circ}\text{C}$

**1. Испытания сопротивления изоляции обмоток трансформатора до испытания повышенным напряжением в МОм**

Испытания проведены СИ тип Ф 4102/2 № 45369

Норма по НТД	В-К	Вывод	Норма по НТД	Н-К	Вывод	Норма по НТД	В-Н	Вывод
450	450	Соотв.	300	300	Соотв.	450	450	Соотв.

**2. Испытание повышенным напряжением обмоток трансформатора**

Испытания проведены СИ тип АИД-70 № 80044/049

Обмотка	U кВ	T сек	Вывод	обмотка	U кВ	T сек	Вывод
В-К	32	60	Исп. не выд.	Н-К	2,5	60	Исп. не выд.

**3. Испытание сопротивления изоляции обмоток трансформатора после испытания повышенным напряжением в МОм**

Испытания проведены СИ Тип Ф 4102/2 № 45369

Норма по НТД	В-К	Вывод	Норма по НТД	Н-К	Вывод	Норма по НТД	В-Н	Вывод
450	400	Не соотв.	300	250	Не соотв.	450	400	Не соотв.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	362	2	4

5. Замер коэффициента трансформации								
AB-ав			BC-вс			CA-са		
напряжение, В		коэфф. тр.-ции	напряжение, В		коэфф. тр.-ции	напряжение, В		коэфф. тр.-ции
AB	ав		BC	вс		CA	са	

6. Испытание разъединителя 10 кВ, предохранительных колодок и опорных изоляторов Испытания проведены СИ Тип АИД-70 № 80044/049						
Наименование оборудования	Норма по НТД		Фаза			Вывод
	U кВ	T мин	A	B	C	
Разъединитель 10кВ	42	1	30	32	30	Не соотв.
Предохран-е колодки	42	1	30	32	30	Не соотв.
Опорные изоляторы	42	1	30	32	30	Не соотв.

7. Испытание трансформаторов тока: отсутств. Испытания проведены СИ Тип Ф 4102/2 № 45369							
Фаза	Зав. №	Тип т.тока	Класс	Год вып.	Норма по НТД	Изоляц.	Вывод
A	-						
B	-						
C	-						

#### 8.Измерение характеристик изоляции.

Обмотка	Сопротивление изоляции , МОм			Данные заводских или предыдущих измерений (Ом)				Погрешность на измерения	
	R 16	R 60	Кабс.	R 60	t.изол. °C	привед. к t изм.		Риз. МОм	t °C
						Кпересч.	R 60		
ВН-НН +корп.	1350	1500	1,11						
НН-ВН+корп.									

**Заключение:** Результаты испытаний не соответствуют требованиям Правил и нормативных документов.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	362	3	4

## 9.СИ и ИО

Наименование	Тип	Дата очередной поверки	Дата последующей поверки	Заводской №	Диапазон измерения	погрешность, %
Мегомметр	Ф 4102/2-1М	03.08.2016	02.08.2017	45369	0-2000 МОм	1,5
Испытательная высоковольтная установка	АИД-70У2	07.09.2016	07.09.2017	80044/049	0-50-70 кВ	4,5
Испытательная высоковольтная установка	АИИ-70	05.08.2016	05.08.2017	3528	0-50-70 кВ	4,5
Вольтметр	Э515	03.08.2016	02.08.2017	1986	600 В	0,5
Мост постоянного тока	Р333	03.08.2016	02.08.2017	01074	999,9х10 <sup>3</sup> Ом	0,5

К акту прикладываются (ненужное вычеркнуть):

1. Протокол испытания трансформаторного масла на диэлектрическую прочность №173 от 11.01.2017г.
2. Протокол измерения сопротивления заземления №2/362 от 11.01.2017г. на 2 листах.
3. Протокол проверки наличия цепи и качества контактных соединений заземляющих, зануляющих, нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов № 3/362 от 11.01.2017г. на 2 листах.
4. Измерение сопротивления изоляции № 4/362 от 11.01.2017г. на 2 листах

Начальник электролаборатории



подпись (Галанов В.Л.)  
ф.и.о.

«11» января 2017 год

Исполнители

подпись (Токарев Е.Н.)  
ф.и.о.

подпись ( )  
ф.и.о.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	362	4	4



Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. №107 от 17.01.2014 г. выдано ФС ЭТАН  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ срок действия свидетельства до 17.01.2017 г.

## Протокол № 173

от «11» января 2017 г.

**испытания трансформаторного масла на диэлектрическую прочность.**

Наименование и обозначение электроустановки: ТП-59

Наименование организации заявителя (заказчика): ООО «Электрические сети» г.Бирск РБ

ФИО руководителя (заказчика): Князев И.Н.

Адрес (заказчика): г. Бирск, ул Кольцевая 1

Место проведения испытания: ЭТЛ ООО «Электрические сети» г.Бирск РБ

Климатические условия (температура, влажность, давление): +20 °С, 65%, 758 мм.рт.ст.

Цель испытания (плановые, очередные, внеочередные и т.п.): внеочередные

Наименование документа на основании которого проводится испытание: ПТЭЭСС РФ

(Указать метод испытания, номер методики или наименование нормативного документа)

Наименование и обозначение электроустановки ТМ-400

№ (трансформатора, масляного выключателя и т.д.): 49742

Цвет масла тёмный осадок нет

Температура масла 20°С Дата взятия пробы: «11» января 2017г.

Дата испытания: «11» января 2017г.

	1 пробой	2 пробой	3 пробой	4 пробой	5 пробой	6 пробой	Среднее значение	Значение по НТД
U кВ	21	21	20	18	19	17	19	20

Заключение: Не соответствует требованиям НТД

Начальник электролаборатории



(Галанов В.Л.)  
подпись ф.и.о.

«11» января 2017г.

Исполнитель

(Токарев Е.Н.)  
подпись ф.и.о.

( )  
подпись ф.и.о.

1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика (или электролаборатории).
2. Протокол испытаний распространяется только на электроустановку.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	173	1	1



Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Электрические сети»  
Республика Башкортостан  
452455, г.Бирск, ул.Кольцевая, 1  
тел./факс.: +7(34784)3-47-16  
e-mail: [office@elsbirk.ru](mailto:office@elsbirk.ru)  
сайт: [www.elsbirk.ru](http://www.elsbirk.ru)



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ**

ИНН 0257009703; КПП 025701001  
ОГРН 1120257000357, ОКПО 03218834  
Расчетный счет 40702810306140099623  
в отделении №8598  
Сбербанка России г.Уфа  
корр. счет 30101810300000000601  
БИК 048073801

Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. №107 от 17.01.2014 г. выдано ФС ЭТАН  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ срок действия свидетельства до 17.01.2017 г.

## ПРОТОКОЛ №2/362

от «11» января 2017 г.

испытания заземляющих устройств.

**ООО «Электрические сети», г.Бирск ул.Кольцевая, д.1**

Наименование организации или фамилия, имя, отчество заказчика и его адрес

Дата получения заявки на испытания (номер договора)

**ТП-59**

Полное наименование и адрес электроустановки, код ОКП

Начальник электролаборатории



подпись

(Галанов В.Л.)

ф.и.о.

«11» января 2017г.

Исполнители

подпись

(Токарев Е.Н.)

ф.и.о.

подпись

ф.и.о.

1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика (или электролаборатории).
2. Протокол испытаний распространяется только на электроустановку.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	2/362	1	4

1. Не предоставлены

Наименование и адрес проектной организации (№ лицензии)

2. Не предоставлены

Сведения о проектной документации, в соответствии с которой смонтирована электроустановка

3. Не предоставлены

Наименование и адрес электромонтажной организации (№ лицензии)

4. Сведения об актах на скрытые работы: Не предоставлены

Организация, номер, дата

5. Дата проведения испытаний: 11.01.2017г.

6. Климатические условия проведения испытаний (температура, давление, влажность или нормальные по ГОСТ): -10°C 748мм. рт. ст. 81%

7. Характер грунта (влажный, средней влажности, сухой): средней влажности

8. Количество осадков, предшествующее моменту испытания (большое, небольшое, незначительное): незначительное

9. Цель испытаний: эксплуатационные

приемо-сдаточные, периодические, эксплуатационные, определительные, стендовые

10. Программа испытаний (объем испытаний в виде перечисления пунктов (разделов) нормативного документа на требования к электроустановке и ее элементному составу):  
ПТЭЭСС РФ п. 5.10, РД 34.45.-51.300-97 «Заземляющие устройства»

11. Испытания и измерения заземляющего устройства выполнены в соответствии с **Методикой №2 «Методика выполнения испытаний и измерений заземляющего устройства».**

12. Характеристика заземляющего устройства:

12.1. Заземляющее устройство применяется для электроустановок напряжением (до 1000 В., до и выше 1000 В., выше 1000 В.): до и выше 1000 В.

12.2. Режим нейтрали (эффективно - заземленная, изолированная, глухозаземленная):  
глухозаземленная

12.3. Характеристика заземлителя (горизонтальная полоса, заземляющая сетка или контур с вертикальными электродами): контур с вертикальными электродами

12.4. Соединения вертикальных заземлителей с горизонтальными заземляющими проводниками:  
сварное

12.5. Результаты внешнего осмотра (определяется визуальным осмотром и по актам на скрытые работы): удовлетворительно

13. Перечень применяемых средств измерений (СИ) и испытательного оборудования (ИО) приведен в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование средства измерения (СИ), испытательного оборудования (ИО), вспомогательных устройств	Обозначение стандарта, ТУ и типа СИ, ИО	Заводской (инвентарный) номер	Метрологические характеристики (класс точности, пределы погрешностей, пределы измерений, Ом)		Свидетельство о поверке (аттестат)	Дата поверки	
							Последней	Очередная
1	Измеритель сопротивления заземления с комплектом принадлежностей и приспособлений	Ф4103 – М1	28182	0-0,3 0-1 0-100 0-300 0-1000 0-3000 0-15000	±4,0 % ±2,5 % ±2,5 % ±2,5 % ±2,5 % ±2,5 % ±2,5 %	8/6013	03.08.2016	02.08.2017
2	Штангенциркуль	ЩЦ – 1	347777	0-125 мм, ±0,17 мм			08.08.2016	07.08.2017

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	2/362	2	4

# 14.Результаты испытаний и измерений технических характеристик заземляющего устройства.

Таблица 2

Наименование заземляющего устройства (тип из табл.2 или 3)	Номер пункта НД		Значение параметра по НД (Ом)	Допуск на параметр по НД	Наименование измеряемых параметров технических характеристик	Измеренное значение параметра					Вывод о соответствии		Примечание
	На требования	На метод испытаний				Вертикальные заземлители	Горизонтальные заземл. Провод.	Главная заземляющая Шина	Сопровствление растеканию тока заземлителя	Соединения вертикальных заземлителей с горизонтальными зазем. Проводн.	Проек-ту	НД	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Контур с вертикальными электродами	ПУЭ-7 п.1.7.55; п.1.7.111; п.1.7.112; табл. 1.7.4; п.1.7.113; п.1.7.119; п.1.7.139; п.1.7.140; п.1.7.142; п.1.7.144; ПУЭ-7 п.1.8.39.1 п.1.8.39.2 Проектная документация .А	МВИ-№2	В соответствии с табл. 4, столбец 3, 4,5	Отклонение на уменьшение за- мерен- ных показате- лей от НД не допус- кается	Материал	сталь	сталь	-	R <sub>изм</sub> =1,3	-	Соотв етств ует	Соотв етств ует	
					Количество	8	5	-					
					Длина	2,5 м	6 м	-					
					Круглые Ø мм	22	22	-					
					Прямо- угольные S мм <sup>2</sup>								
						a (мм)							
					Угловые S мм <sup>2</sup>								
						a (мм)							
					Трубные S мм <sup>2</sup> δ мм								
					ПУЭ-7 п.1.8.39.5 .Б	МВИ-№2	4	≤ 3,9					
3,0	K =1,9												

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	2/362	3	4

15. Информация о дополнительных протоколах испытаний выполненных на условиях субподряда (при его наличии): нет

16. Вывод: Заземляющее устройство: контур с вертикальными электродами

(испытываемый тип заземляющего устройства)

соответствует требованиям: ПУЭ-7, ПТЭЭСС РФ, за исключением пунктов (разделов), указанных в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование электроустановки (или ее части)	Пункт НД, которому не соответствует электроустановка (или ее часть)	Замечания
1	2	3

### ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ

№ п/п	Наименование
	Дефектов нет

Заключение: соответствует требованиям «Правил...»

Дефекты выявили: \_\_\_\_\_

Начальник электролаборатории



  
подпись

(Галанов В.Л.)  
ф.и.о.

М.П.

11» января 2017 г.

Исполнители электромонтер

должность

  
подпись

(Токарев Е.Н.)  
ф.и.о.

электромонтер

должность

подпись

( )  
ф.и.о.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г.	2/362	4	4

Общество с ограниченной  
ответственностью  
«Электрические сети»  
Республика Башкортостан  
452455, г.Бирск, ул.Кольцевая, 1  
тел./факс.: +7(34784)3-47-16  
e-mail: [office@elsbirsk.ru](mailto:office@elsbirsk.ru)  
сайт: [www.elsbirsk.ru](http://www.elsbirsk.ru)



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
**ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
СЕТИ**

ИНН 0257009703; КПП 025701001  
ОГРН 1120257000357, ОКПО 03218834  
Расчетный счет 40702810306140099623  
в отделении №8598  
Сбербанка России г.Уфа  
корр. счет 30101810300000000601  
БИК 048073601

Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. №107 от 17.01.2014 г. выдано ФС ЭТАН  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ срок действия свидетельства до 17.01.2017 г.

## ПРОТОКОЛ №3/362

от «11» января 2017 г.

проверки наличия цепи и качества контактных соединений заземляющих, зануляющих,  
нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов.

**ООО «Электрические сети», г.Бирск ул.Кольцевая, 1**

*Наименование организации или фамилия, имя, отчество заказчика и его адрес*

*Дата получения заявки на испытания (номер договора)*

**ТП-59**

*Полное наименование и адрес электроустановки, код ОКП*

Начальник электролаборатории



подпись

(Галанов В.Л.)

ф.и.о

«11» января 2017 год

Исполнители

подпись

(Токарев Е.Н.)

ф.и.о

подпись

ф.и.о.

1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика (или электролаборатории).
2. Протокол испытаний распространяется только на электроустановку.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№107 от 17.01.2014 г.	3/362	1	4

1. Не предоставлено

Наименование и адрес проектной организации (№ лицензии)

2. Не предоставлено

Сведения о проектной документации, в соответствии с которой смонтирована электроустановка

3. Не предоставлено

Наименование и адрес электромонтажной организации (№ лицензии)

4. Сведения об актах на скрытые работы: Не предоставлено

Организация, номер, дата

5. Дата проведения испытаний: 11.01.2017 г.

6. Климатические условия проведения испытаний (температура, давление, влажность или нормальные по ГОСТ): -10°C, 81 %, 748 мм. рт. ст

7. Цель испытаний: эксплуатационные

(приемосдаточные, периодические, эксплуатационные)

8. Программа испытаний (объем испытаний в виде перечисления пунктов (разделов) нормативного документа на требования к наличию цепи и качества контактных соединений заземляющих, зануляющих, нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов): согласно программы ПВИ №3

9. Испытания и измерения по проверке наличия цепи и качества контактных соединений заземляющих, зануляющих, нулевых защитных проводников и проводников уравнивания потенциалов выполнены в соответствии с Методикой МВИ - №3.

10. Перечень применяемого испытательного оборудования (ИО) и средств измерений (СИ) приведен в Таблице 1.

Таблица 1

№ п/п	Наименование средства измерения (СИ), испытательного оборудования (ИО), вспомогательных устройств	Обозначение стандарта, ТУ и типа СИ, ИО	Заводской (инвентарный) номер	Метрологические характеристики (класс точности, пределы погрешностей, пределы измерений)		Свидетельство о поверке (аттестат)	Дата поверки	
1	2	3	4	5		6	7	8
1	Измеритель сопротивления заземления с комплектом принадлежностей и приспособлений	Ф4103 – М1	28182	0 – 0,3 Ом 0 – 1 Ом 0 – 100 Ом 0 – 300 Ом 0 – 1000 Ом 0 – 3000 Ом 0 – 15000 Ом	± 4,0 % ± 2,5 % ± 2,5 % ± 2,5 % ± 2,5 % ± 2,5 % ± 2,5 %	8/6013	03.08. 2016 г.	02.08. 2017 г.

11. Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания и измерения (стандарт, правила, нормы и т.п.), значение показателей по НД и допуска показателей с учетом погрешности средства измерений приведены в таблице 2

Таблица 2

Измеряемый параметр	Номер пункта НД на требования	Значение показателя по НД	НД на метод испытания	Погрешность измерения прибора	Допуск показателя по НД
Эксплуатационные испытания (К, Т, М)					
1. Измерение сопротивления цепи между заземленными установками и элементами заземленной установки	ПТЭЭП Приложение 3 п.26.1 п.28.5. п.28.11 п.28.10 (принеобходимости) РД 34. 45-51.300-97 п.28.2  Проектная документация	Сопротивление проводников цепи между заземленными эл. установками и элементами заземленной установки должно быть не выше 0,05 Ом.	МВИ-№ 3	Ф4103-М1 0-0,3 ± 4 % 0-1, ± 2,5 %	Отклонение на Увеличение не допускается

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№107 от 17.01.2014 г.	3/362	2	4

12. Результаты измерений заносятся в Таблицу 3.

Таблица 3

[illegible]

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№107 от 17.01.2014 г.	3/362	3	4

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№107 от 17.01.2014 г.	3/362	4	4



Свидетельство о регистрации электролаборатории рег. №107 от 17.01.2014 г. выдано ФС ЭТАН  
ЗАПАДНО-УРАЛЬСКОГО УПРАВЛЕНИЯ срок действия свидетельства до 17.01.2017 г.

## ПРОТОКОЛ №4/362

от «11» января 2017 г.

### Измерение сопротивления изоляции в электроустановках напряжением до 1 кВ.

**ООО «Электрические сети», г.Бирск ул.Кольцевая, д.1**

*Наименование организации или фамилия, имя, отчество заказчика и его адрес*

*Дата получения заявки на испытания (номер договора)*

**ТП-59**

*Полное наименование и адрес электроустановки, код ОКП*

Начальник электролаборатории

подпись

(Галанов В.Л.)

ф.и.о.

«11» января 2017 год

Исполнители

подпись

(Токарев Е.Н.)

ф.и.о.

подпись

ф.и.о.

1. Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения заказчика (или электролаборатории).
2. Протокол испытаний распространяется только на электроустановку.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	4/362	1	4

1. Не предоставлено

Наименование и адрес проектной организации (№ лицензии)

2. Не предоставлено

Сведения о проектной документации, в соответствии с которой смонтирована электроустановка

3. Не предоставлено

4. Сведения об актах на скрытые работы: Не предоставлено

Организация, номер, дата

5. Дата проведения испытаний: 11.01.2017 г.

6. Климатические условия проведения испытаний (температура, давление, влажность или нормальные по ГОСТ): -10°C 748мм. рт. ст. 81%

7. Цель испытаний: эксплуатационные

приемосдаточные, периодические, эксплуатационные

8. Программа испытаний (объем испытаний в виде перечисления пунктов (разделов) нормативного документа) на требования к сопротивлению изоляции согласно Таблиц 1, 2 или 3, МВИ №4): согласно программы ПВИ №4

9. Измерения сопротивления изоляции в электроустановках до 1 кВ выполнены в соответствии с Методикой № 4 «Методика выполнения измерений сопротивления изоляции в электроустановках напряжением до 1кВ».

10. Перечень применяемых средств измерений (СИ) и испытательного оборудования (ИО) приведен в Таблице 1.

Таблица 1.

№ п/п	Наименование средства измерения (СИ), испытательного оборудования (ИО), вспомогательных устройств	Обозначение стандарта ТУ и типа СИ, ИО	Свидетельство о поверке №	Заводской инвентарный номер	Метрологические характеристики (класс точности, пределы погрешностей, пределы измерений)				Дата поверки		
					Номинальное напряжение, В	Диапазон измерений, МОм	Погрешность измерений прибора		Примечание	Последней	Очередной
							Участки диапазона с относительной погрешностью	Менее 15%	Менее 30 %		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Мегаомметр	Ф4102/2	8/4141	45369	1000 ± 50 2500 ± 125	0 – 2000 0 – 20000 0 – 5000 0 – 50000	75-1000 750-4000 187,5-2500 1875-10000	- - - -	Предел допускаемой приведенной основной погрешности равен ± 1,5 % от всей длины шкалы	03.08. 2016 г.	02.08. 2017 г.

11. Нормативный документ, на соответствие требованиям которого проведены испытания (стандарт, правила, нормы и т.п.), значение показателей по НД и допуска при необходимости указаны в приложении В таблицы 2,3,4 МВИ №4.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	4/362	2	4

**12.** Результаты измерений сопротивления изоляции проводов, кабелей и электрооборудования заносятся в таблицу 2.

Таблица 2.

[illegible]

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	4/362	3	4

13. Информация о дополнительных протоколах испытаний выполненных на условиях субподряда (при его наличии) нет

14. **Заключение:**

Сопротивление изоляции проводов, кабелей и электрооборудования в электроустановке **не соответствует** требованиям: ПУЭ, ПТЭЭСС РФ, за исключением пунктов (разделов), указанных в таблице 3.

Таблица 3.

Наименование электроустановки (или ее части)	Пункт НД, которому не соответствует электроустановка (или ее часть)	Замечания
1	2	3

Начальник электролаборатории



подпись

(Галанов В.Л.)  
ф.и.о.

«11» января 2017 год

Исполнители электромонтер

должность

подпись

(Токарев Е.Н.)  
ф.и.о.

электромонтер

должность

подпись

( )  
ф.и.о.

**ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ**

№ п/п	Наименование
	Дефектов нет

Заключение: сопротивление изоляции соответствует требованиям «Правил...»

Дефекты выявил: \_\_\_\_\_

«\_\_» \_\_\_\_\_ 200\_\_ г.

Свидетельство о регистрации ЭЛ	Номер протокола	Страница протокола	Всего страниц в протоколе
№ 107 от 17.01.2014г	4/362	4	4

# ЛИСТ ОБХОДА 1

Линия электропередачи ВЛ-10 кВ ф. 102

ООО «Электрические сети»

№ № опер.	Обнаруженные дефекты	Примечание
1	РЛ-45 удар молнии о зубки неподвижного контакта	
2	дефекты не обнаружены	
3	дефекты не обнаружены	
4	трещина, скол на поверхности НВ опоры	
5	трещина, скол на поверхности НВ опоры	
6	трещина, скол на поверхности НВ опоры	
7	трещина, скол на поверхности НВ опоры	
8	трещина, скол на поверхности НВ опоры	
9	трещина, скол на поверхности НВ опоры	
10	трещина, скол на поверхности НВ опоры	
11	отклонение опоры вдоль оси линии. люфт в приводе РЛ выше допустимого.	
12	защитный слой бетона НВ стоек менее доп. необходимо установить подкос	
13	защитный слой бетона НВ стоек менее доп. необходимо установить подкос	
14	трещина на поверхности НВ опоры ОТП-1 до ТП-Б	
15	трещина на поверхности НВ опоры	
16	трещина на поверхности НВ опоры	
17	защитный слой бетона НВ стоек менее доп.	
18	защитный слой бетона НВ стоек менее доп.	
19	трещина на поверхности НВ стоек необходимо установить подкос	
20	трещина на поверхности НВ стоек необходимо установить подкос	
21	трещина на поверхности НВ стоек	
22	трещина на поверхности НВ стоек	
23	трещина на поверхности НВ стоек	
24	трещина на поверхности НВ стоек	
25	трещина на поверхности НВ стоек люфт на приводе РЛ необходимо установить подкос	
26	трещина на поверхности НВ стоек люфт на приводе РЛ	
27	трещина, скол на поверхности НВ стоек необходимо установить подкос	
28	дефекты не обнаружены	

Дата обхода «28» декабря 2016 г.

Обход производил Дмитриев, Куртисамов

Лист обхода проверил Вараксин Д.А.

Дата проверки «29» декабря 2016 г.

# ЛИСТ ОБХОДА 2

Линия электропередачи ВЛ 10 кВ ф. 102

ООО «Электрические сети»

№ № опер.	Обнаруженные дефекты	Примечание
29	дефекты не обнаружены	
30	дефекты не обнаружены	
31	необходимо установить подкос	
32	необходимо установить подкос с двух сторон	
33	дефекты не обнаружены	
34	дефекты не обнаружены	
35	трещина на поверхности ИВ стойки необходимо установить подкос	
36	трещина на поверхности ИВ стойки	
37	трещина на поверхности ИВ стойки	
38	трещина на поверхности ИВ стойки	
39	трещина на поверхности ИВ стойки необходимо установить подкос с 2-х сторон	
40	трещина скол на поверхности ИВ стойки необходимо установить подкос	
41	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
42	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
43	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
44	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
45	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
46	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
47	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
48	трещина, скол на поверхности ИВ стойки	
49	трещина, скол на поверхности ИВ стойки необходимо установить подкос с 2-х сторон	
50	трещина на поверхности ИВ стойки	
51	трещина на поверхности ИВ стойки необходимо установить подкос с 2-х сторон	
52	трещина на поверхности ИВ стойки	
53	трещина на поверхности ИВ стойки	
54	трещина на поверхности ИВ стойки	
55	трещина на поверхности ИВ стойки	
56	трещина на поверхности ИВ стойки	

Дата обхода «28» декабря 2016 г.

Обход производил Дмитрий Куркусов

Лист обхода проверил Вараксин Я.Л.

Дата проверки «29» декабря 2016 г.

## ЛИСТ ОБХОДА 3

Линия электропередачи.

ВЛ. 10 кв

9p. 102

ООО «Электрические сети»

[illegible]

Дата обхода « 28 » декабря 2016 г.

Обход производил Дмитрий Кутузов

Лист обхода проверил Вараксин Я.А.

Дата проверки « 29 » декабря 2016 г.

## ЛИСТ ОБХОДА 4

Линия электропередачи ВЛ-10 кВ оп.102 ОТП-1.

ООО «Электрические сети».

[illegible]

Дата обхода « 28 » декабря 20 16 г.

Обход производил Дмитрий Куликов

Лист обхода проверил Вараксин ДМ

Дата проверки «29» декабря 2016 г.

## ЛИСТ ОБХОДА 5

Линия электропередачи ВЛ-10 кВ кр. 102 ОП-1

ООО «Электрические сети»

[illegible]

Дата обхода « 28 » декабря 20 16 г.

Обход производил Дмитрий Куригуанов

Лист обхода проверил Вараксин ДА

Дата проверки « 29 » декабря 2016 г.

## ЛИСТ ОБХОДА 6

Линия электропередачи ВЛ-10 кВ оп.102 ОТЛ-3

ООО «Электрические сети»

[illegible]

Дата обхода «28» декабря 2016 г.

Обход производил Дмитрий Кутузов

Лист обхода проверил Вараксин Д.А.

Дата проверки « 29 » декабря 2016 г.

## ЛИСТ ОБХОДА 7

Линия электропередачи ВЛ-10кВ ф. 102 ОПП 4

ООО «Электрические сети».

[illegible]

Дата обхода «28» декабря 2016 г.

Обход производил Дмитриев, Купи лусетов

Лист обхода проверил Вараксин Д.А.

Дата проверки « 29 » декабря 20 16 г.

## ЛИСТ ОБХОДА 8

Линия электропередачи ВЛ-10 кВ ф. 102 отп. 5

ООО «Электрические сети»

[illegible]

Дата обхода « 28 » декабрь 20 16 г.

Обход производил Дмитриев Виталий

Лист обхода проверил Вараксин Ф. Л.

Дата проверки «29» декабря 2016 г.

Куда: ООО "Электрические сети" г.Бирск  
Кому: В отдел закупок оборудования

04.08.2016 г.

**Технико-коммерческое предложение №ТКП16-0103**

№ п.п	Наименование позиции	Единица измерения.	Кол-во	Цена (без НДС), руб	Стоимость, руб.
1	Комплект вакуумного реклоузера TER_Res15_A11_R5(Par_1_Par_2_Par_3_Par_4_0_0_0_0_0)/ ОПН10кВ/1АР/1БШУпр/201_91	шт.	1	952 954,00	952 954,00

Итого: 952 954,00  
НДС 18% 171 531,72  
Всего: 1 124 485,72

Условия поставки:	
Срок поставки:	35 дней
Условия оплаты:	По договоренности
Условия доставки:	Поставщика
Срок действия предложения:	30 дней

Руководитель "ТЭС Уфа"  
филиала ООО "ТЭС"




А.С. Смирнов



система менеджмента качества  
соответствует требованиям ISO 9001:2011 (ISO 9001:2008)



По запросу: РП-2

ООО «Электрические сети»  
г. Бирск

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ № У-38 от 04.02.2016г.**

технико-коммерческое

На Ваш запрос сообщаем, что имеем возможность поставить оборудование для реконструкции РП-2 10кВ, согласно предварительно полученных данных и проведенного обследования объекта:

№	Наименование	Цена, руб. (без НДС)	Кол-во	Ед. изм.	Сумма, руб. (без НДС)
1	Выполнение работ по модернизации электрооборудования 6-ти ячеек типа КСО в РУ-10кВ РП-2 (1-секция), с заменой масляных выключателей на вакуумные с применением материалов и оборудования Подрядчика. Монтаж системы телемеханики с передачей данных по GPRS.	4 557 993,71	1	Компл.	4 557 993,71
<b>Основное оборудование:</b> комплект камер КСО – «Новация» с МПЗ «Сириус» в составе: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Вводная ячейка – 1шт.</li> <li>- Отходящая ячейка – 4шт.</li> <li>- Ячейка ТН+ТСН (маломощный ОЛСП до 4 кВА) – 1шт.</li> <li>- Шкаф телемеханики настенный - 1шт</li> </ul> <b>В данную стоимость входят:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Строительно-монтажные работы</li> <li>- Пуско-наладочные работы</li> </ul>					
Итого:					4 557 993,71
НДС 18%:					820 438,86
Всего:					5 378 432,57

1. Предложение действительно в течении 30 календарных дней.
2. В стоимости предложения учтена доставка до объекта: РФ, Республика Башкортостан, г. Бирск.
3. Срок поставки оборудования - 12 недель.

Директор

ООО «ТЭЛПРО-УРАЛ»

Е.Ю. Прохоров



Система менеджмента качества  
ISO 9001-2011

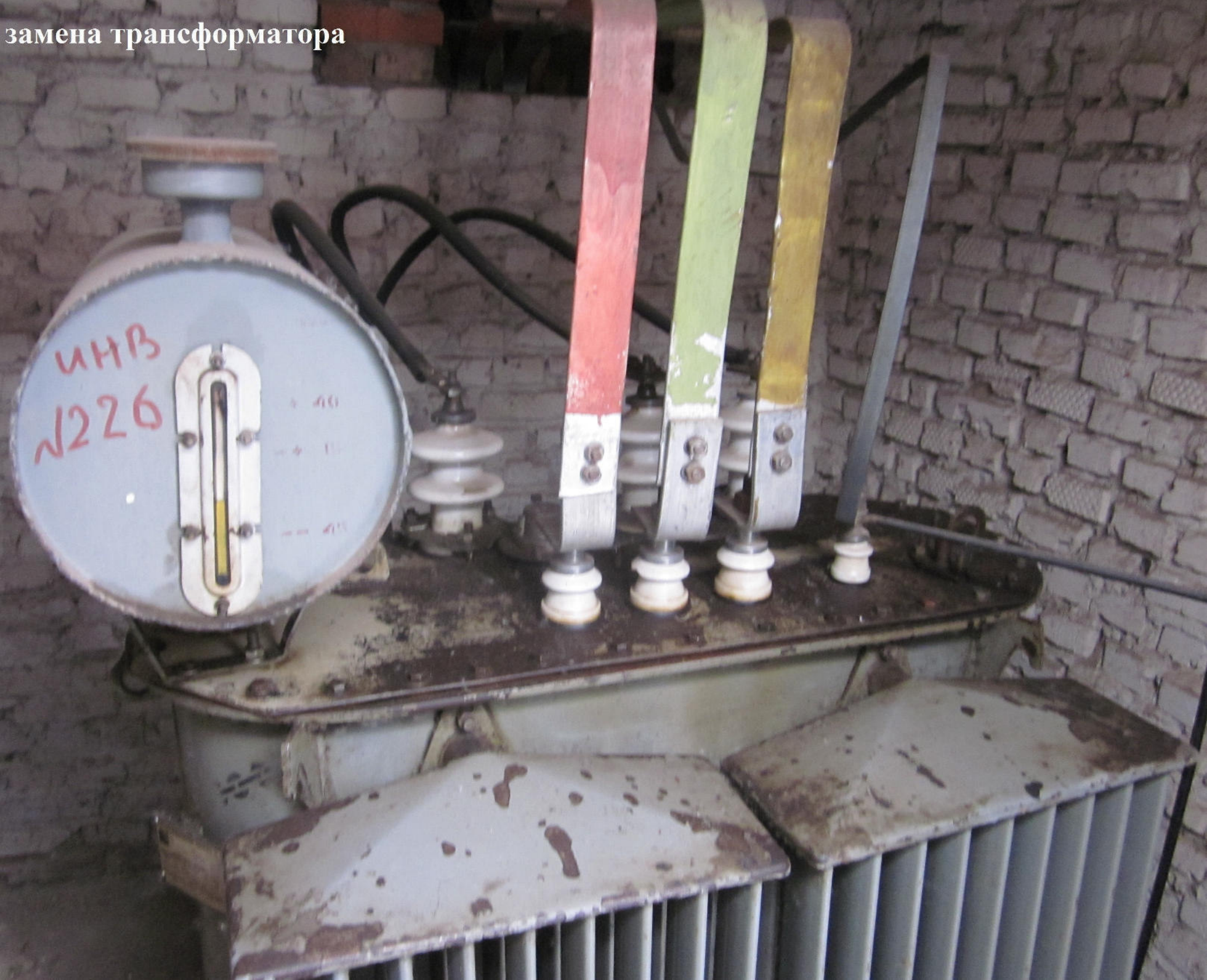


**Юрисконсульт**  
*Мартынова М.В.*

РП-2



ТП-55 замена трансформатора



ТП-57 замена трансформатора



# Реконструкция ТП-59



# Реконструкция ТП-60

