


СОГЛАСОВАЛ:

УТВЕРЖДАЮ:

Главный инженер ЭПК УрФУ

  
Г.Б. Печенкин  
"31" марта 2021 г.



Директор ЭПК УрФУ

Н.Е. Маркин  
"31" марта 2021 г.

## Паспорт к инвестиционному проекту

**Н\_ЕРК\_URFU\_P321**

(идентификатор)

**«Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150 с установкой ячеек, город Екатеринбург»**  
(наименование)

### 1. Краткое описание проекта

В рамках настоящего инвестиционного проекта планируется выполнить реконструкцию КЛ-6-10 кВ путем прокладки КЛ 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ (установка ячеек).

**Адрес расположения объекта:** Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Ковалевской, За до ул. Мира, д. 28 (за учебным корпусом), д. б/н.

**Юридический статус:** на объект зарегистрировано право оперативного управления УрФУ.

**Источники финансирования:** в качестве источника финансирования инвестиционного проекта планируется прибыль и амортизация ЭПК УрФУ включаемая в тариф на передачу электрической энергии.

**Целью реализации мероприятия** является достижение плановых показателей надежности, утвержденных Постановлением РЭК Свердловской области от 29.12.2020 г. № 271-ПК. Повышение параметров отказоустойчивости сетей и создание взаиморезервирующих связей. Реконструкция сетевых объектов требуется для поэтапного перехода с кольцевой на радиально-кольцевую схему работы электрических сетей, а также для обеспечения бесперебойного электроснабжения потребителей и повышение безопасности эксплуатации линий электропередач.

Основные характеристики реконструируемых объектов в рамках настоящего проекта приведены в таблице 1. Год реализации мероприятия и ввода в эксплуатацию – 2024 г.

Таблица 1

Основные характеристики реконструируемых объектов

№ п/п	Наименование	Наименование коэффициента по УНЦ	Ед. изм.	Фактический объем
1	2	3	4	5

1	Проектирование КЛ-6 кВ	П5-01	км	1
2	Кабель АПВПП 1х300/70-10	К1-09	км	0,510
3	ГНБ под ул.Мира	Н1-03	км	0,055
4	Строительство кабельного канала	Н2-03	м	125
5	Строительство кабельного колодца	Н5-01	шт	2
6	Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Благоустройство с газоном	Б2-02-3	км	0,26
7	Благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	Б2-02-1	км	0,183
8	Благоустройство дорожный проезд	Б4-02	м.кв.	545
9	Проектирование реконструкции ТП	П6-05	ед.	1
10	Реконструкция ТП-1150 с установкой новой ячейки выключателя	В8-01-1	ед	1
11	Проектирование реконструкции ТП	П6-06	ед	1
12	Реконструкция ПС УПИ с установкой новой ячейки выключателя для подключения КЛ-6 кВ до ТП-1150	В8-01-4	ед	1

## 2. Основные показатели инвестиционного проекта

### Общие сведения

Улучшение технико-экономических показателей работы ЭПК УрФУ будет достигнуто за счёт уменьшения объёмов финансирования, направляемых на ликвидацию возможных аварий на ветхих электрических сетях, и на компенсацию возможных убытков потребителей, возникающих в результате нарушения электроснабжения.

Технические решения, применённые в данном инвестиционном проекте по КЛ-6 кВ, соответствуют действующим нормам и направлены на повышение безопасности эксплуатации ЛЭП, а также обеспечит более надёжное и качественное электроснабжение потребителей.

### Показатели энергетической эффективности

Выполнение работ по инвестиционному проекту направлено на обеспечение бесперебойного, надёжного электроснабжения потребителей и не связано с увеличением объёмов реализации услуг. В связи с этим данные инвестиции не обеспечивают явного или рассчитываемого экономического эффекта. Однако, несмотря на отсутствие явной прибыли, он обладает социальной направленностью и необходим для обеспечения надёжного и бесперебойного электроснабжения потребителей ЭПК УрФУ.

## 3. Стоимость и график реализации проекта

Общие сведения о стоимости выполнения работ приведены в таблице 2.

Таблица 2

Сводная сметная стоимость реализации проекта в прогнозных ценах года реализации

Наименование мероприятия	Сметная стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС
--------------------------	---

	Всего	СМР	ПИР	Оборудование и материалы	Прочие
Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150 с установкой ячеек, город Екатеринбург	15 079,49	-	-	-	-

Основные этапы, график выполнения работ, объемы освоения, ввода основных средств и финансирования представлены в таблице 3.

Таблица 3

Основные этапы реализации проекта

№ этапа	Наименование этапа	Объем работ	Период реализации		Объем освоения, тыс. руб. без НДС	Ввод основных средств, тыс. руб. без НДС	Объем финансирования, тыс. руб. без НДС
			Начало	Окончание			
1	Прокладка КЛ-6кВ от ПС УПМ до ТП-1150	510 м	2024	2024	15 079,49	15 079,49	15 079,49
1.1	Проектно-изыскательские работы	1	2024	2024			
1.2	Строительно-монтажные работы	510 м	2024	2024			
1.3	Реконструкция 3 секции ПС УПИ и РУ-6 кВ ТП-1150	2	2024	2024			
	<b>Всего по проекту</b>	<b>510 м</b>	<b>2024</b>	<b>2024</b>	<b>15 079,49</b>	<b>15 079,49</b>	<b>15 079,49</b>

**Приложения к паспорту инвестиционного проекта:**

Карта-схема с отображением планируемого местоположения объектов электроэнергетики

Техническое обоснование мероприятия

Материалы, обосновывающие стоимость инвестиционного мероприятия

Приложение N 1. Форма 1. Перечни инвестиционных проектов на 2021-2024 годы

Приложение N 2. Форма 2. План финансирования капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 3. Форма 3. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам

Приложение N 4. Форма 4. План ввода основных средств

Приложение N 5. Форма 5. План ввода основных средств (с распределением по кварталам)

Приложение N 6. Форма 6. Краткое описание инвестиционной программы. Постановка объектов электросетевого хозяйства под напряжение и (или) включение объектов капитального строительства для проведения пусконаладочных работ

Приложение N 7. Форма 7. Краткое описание инвестиционной программы. Ввод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) в эксплуатацию

Приложение N 8. Форма 8. Краткое описание инвестиционной программы. Вывод объектов инвестиционной деятельности (мощностей) из эксплуатации

Приложение N 9. Форма 9. Краткое описание инвестиционной программы. Показатели

энергетической эффективности

Приложение N 10. Форма 10. Краткое описание инвестиционной программы. Места расположения объектов инвестиционной деятельности и другие показатели инвестиционных проектов

Приложение N 11. Форма 11. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Раздел 1. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью свыше 150 кВт

Раздел 2. Технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Раздел 3. Оценка расходов на технологическое присоединение к электрическим сетям энергопринимающих устройств потребителей максимальной мощностью до 150 кВт включительно

Приложение N 12. Форма 12. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 13. Форма 13. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 14. Форма 14. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 15. Форма 15. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 16. Форма 16. Краткое описание инвестиционной программы. Обоснование необходимости реализации инвестиционных проектов

Приложение N 17. Форма 17. Краткое описание инвестиционной программы. Индексы-дефляторы инвестиций в основной капитал (капитальных вложений)

Приложение N 18. Форма 18. Значения целевых показателей, установленные для целей формирования инвестиционной программы

Приложение N 19. Форма 19. Перечень субъектов Российской Федерации, на территории которых инвестиционной программой (проектом инвестиционной программы) организации по управлению единой национальной (общероссийской) электрической сетью предусматривается строительство (реконструкция, модернизация, техническое перевооружение) объектов электросетевого хозяйства, а также находятся объекты электросетевого хозяйства, входящие в единую национальную (общероссийскую) электрическую сеть.

Техническое обоснование мероприятия  
«Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией  
ПС УПИ и ТП-1150, город Екатеринбург»

Технические данные:

- Диспетчерское наименование: КЛ 6кВ ПС УПИ – ТП 1150
- Рабочее напряжение: 6кВ
- Исполнение: кабель ЗАПвПГ-10- 1х300/70
- Оборудование для подключения кабелей в РУ 6кВ: камеры КСО 292М с вакуумными выключателями, РЗА на базе релейной и микропроцессорной техники.  
длина трассы – 510м.

Для обеспечения электроснабжения потребителей УрФУ первой и второй категории, находящихся в по адресу ул. Мира, 28 необходимо обеспечить второй ввод 6кВ для ТП 1150.

На основании вышеизложенного предлагается построить КЛ 6кВ ПС УПИ – ТП 1150.

Зам. начальника электроцеха



М.В. Харюшин

Расчет стоимости мероприятия "Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150"

Приказ Минэнерго России от 17.01.2019 N 10 "Об утверждении укрупненных нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов электроэнергетики в части объектов электросетевого хозяйства" (Зарегистрировано в Минюсте России 07.02.2019 N 53709)

№ п/п	Наименование	Наименование коэффициента по УНЦ	Ед. изм	Фактический объем	Стоимость за ед. по УНЦ, тыс.руб.	Стоимость по УНЦ	Коэффициент перехода от базового к. в субъекте, ЦИ-68-7	Стоимость по УНЦ в базисном уровне цен на 01.01.2018	Индекс ИПЦ 2019	Индекс ИПЦ 2020	Индекс ИПЦ 2021	Индекс ИПЦ 2022	Индекс ИПЦ 2023	Индекс ИПЦ 2024	Всего в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. руб.	Всего в прогнозных ценах 2021 г., тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	Проектирование КЛ-6 кВ	П5-01	км	1	611	611,00	1	611,00	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	779,75	694,53
2	Кабель АПВВП 1х300/70-10	К1-09	км	0,510	3 224	1 644,24	1,08	1 775,78	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	2 266,24	2 018,56
3	ГНБ под ул.Мира	Н1-03	км	0,055	23 088	1 269,84	1,08	1 371,43	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	1 750,21	1 558,93
4	Строительство кабельного канала	Н2-03	м	125	14	1 750,00	1,08	1 890,00	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	2 412,01	2 148,40
5	Строительство кабельного колодца	Н5-01	штг	2	586	1 172,00	1,08	1 265,76	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	1 615,35	1 438,81
6	Устройство траншеи благоустройство по трассе с учетом восстановления газонов Благоустройство с газоном	Б2-02-3	км	0,26	2 320	603,20	1,08	651,46	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	831,39	740,53
7	Благоустройство по трассе без учета восстановления газонов	Б2-02-1	км	0,183	1 428	261,32	1,08	282,23	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	360,18	320,82
8	Благоустройство дорожный проезд	Б4-02	м.кв.	545	2	1 264,40	1,08	1 365,55	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	1 742,71	1 552,24
9	Проектирование реконструкции ТП	П6-05	ед	1	70	70,00	1	70,00	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	89,33	79,57
10	Реконструкция ТП-1150 с установкой новой ячейки выключателя	В8-01-1	ед	1	928	928,00	1,02	946,56	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	1 207,99	1 075,97
11	Проектирование реконструкции ТП	П6-06	ед	1	300	300,00	1	300,00	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	382,86	341,02
12	Реконструкция ПС УПИ с установкой новой ячейки выключателя для подключения КЛ-6 кВ до ТП-1150	В8-01-4	ед	1	1 261	1 261,00	1,02	1 286,22	1,045	1,034	1,052	1,038	1,040	1,040	1 641,47	1 462,07
13	<b>Всего</b>							<b>11 815,99</b>							<b>15 079,49</b>	<b>13 431,45</b>

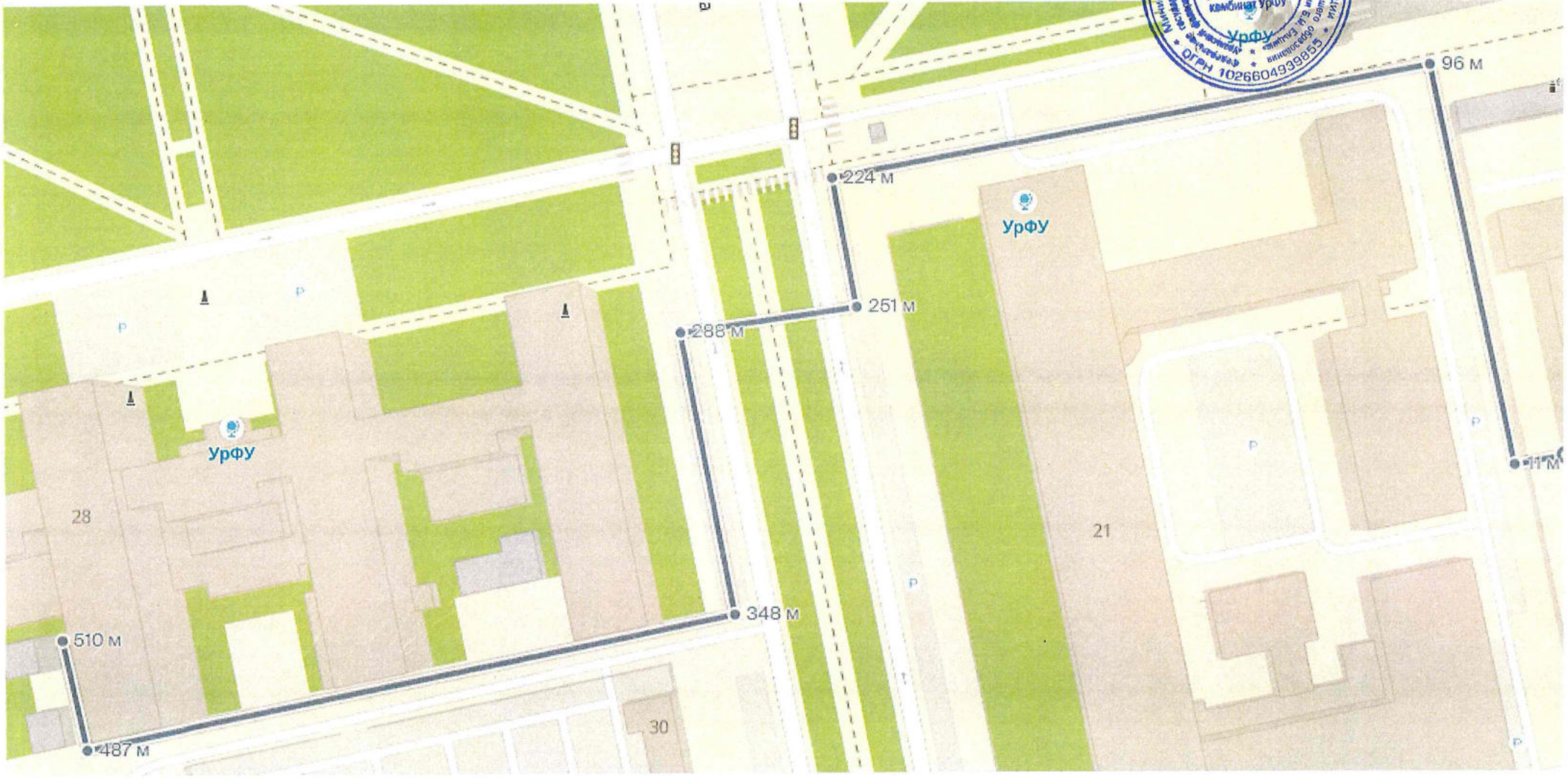
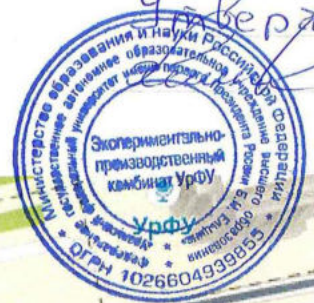
Директор ЭПК УрФУ



Н.Е. Маркин

21

Утверждаю:  
Лещенкин Г. П.









Прогноз показателей инфляции (Базовый вариант)

	2020	2021	2022	2023	2024
	Отчет	Прогноз			
<b>Показатели инфляции:</b>					
• потребительские цены (ИПЦ)					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	104,9	104,3	104,0	104,0	104,0
в среднем за год, %	103,4	105,2	103,8	104,0	104,0
<b>Товары</b>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	105,8	104,1	103,9	103,9	104,0
в среднем за год, %	103,6	105,8	103,6	103,9	103,9
продовольственные товары					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	106,7	103,2	103,6	103,5	103,6
в среднем за год, %	103,9	105,8	102,8	103,5	103,5
<i>без плодоовощной продукции</i>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	105,4	104,7	103,7	103,5	103,6
в среднем за год, %	103,7	106,0	103,7	103,6	103,5
непродовольственные товары					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	104,8	105,1	104,2	104,4	104,3
в среднем за год, %	103,3	105,8	104,5	104,3	104,3
<i>с исключением бензина</i>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	105,1	105,1	104,3	104,4	104,4
в среднем за год, %	103,5	106,3	104,7	104,4	104,4
<b>Услуги</b>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	102,7	104,6	104,3	104,3	104,2
в среднем за год, %	102,7	103,8	104,2	104,3	104,3
организаций ЖКХ					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	103,8	103,9	103,9	103,9	103,9
в среднем за год, %	103,3	103,9	103,7	103,9	103,9
прочие услуги					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	102,1	104,9	104,5	104,5	104,4
в среднем за год, %	102,5	104,0	104,5	104,5	104,4



## Прогнозы социально-экономического развития

Приоритетные направления / Макроэкономика / Прогнозы социально-экономического...

### Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на 2021 год и на плановый период 2022 и 2023 годов

26 сентября 2020 16:00

► Максим Решетников представил в Правительстве среднесрочный прогноз социально-экономического развития страны

📎 Прогноз социально-экономического развития России на 2021-2023 гг.  
(PDF 1.36МБ)

📎 Приложения  
(ZIP 724кБ)



Прогноз показателей инфляции (Базовый вариант)

	2019	2020	2021	2022	2023
	Отчет	Прогноз			
<b>Показатели инфляции:</b>					
• потребительские цены (ИПЦ)					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	103,0	103,8	103,7	104,0	104,0
в среднем за год, %	104,5	103,2	103,6	103,9	104,0
<b>Товары</b>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	102,8	104,0	103,5	104,1	103,9
в среднем за год, %	104,5	103,2	103,6	103,8	104,0
продовольственные товары					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	102,6	104,1	103,3	104,2	103,5
в среднем за год, %	105,1	103,4	103,4	103,8	103,5
<i>без плодоовощной продукции</i>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	103,1	103,9	103,4	103,9	103,4
в среднем за год, %	105,1	103,4	103,5	103,7	103,4
непродовольственные товары					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	103,0	103,9	103,8	103,9	104,4
в среднем за год, %	103,8	103,1	103,9	103,9	104,5
<i>с исключением бензина</i>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	103,1	104,0	103,7	103,9	104,4
в среднем за год, %	103,7	103,2	103,9	103,9	104,6
<b>Услуги</b>					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	103,8	103,2	104,0	103,9	104,3
в среднем за год, %	104,6	103,0	103,6	104,0	104,2
организаций ЖКХ					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	104,6	104,0	104,0	104,0	103,9
в среднем за год, %	105,6	103,4	103,8	104,0	103,9
прочие услуги					
рост цен на конец периода, % к декабрю предыдущего года	103,3	102,8	104,0	103,9	104,5
в среднем за год, %	104,1	102,7	103,5	103,9	104,3



**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 2. План освоения капитальных вложений по инвестиционным проектам**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Год начала реализации инвестиционного проекта	Год окончания реализации инвестиционного проекта	Полная сметная стоимость инвестиционного проекта в соответствии с утвержденной проектной документацией в базисном уровне цен, млн рублей (без НДС)	Оценка полной стоимости в прогнозных ценах соответствующих лет, млн рублей (без НДС)					Остаток освоения капитальных вложений, млн рублей (без НДС)		Освоение капитальных вложений в прогнозных ценах соответствующих лет, млн рублей (без НДС)									
						План					План на 01.01.2021		2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	Итого (план)	
						Всего, в т.ч.:	проектно-изыскательские работы	строительные работы, реконструкция, монтаж оборудования	оборудование	прочие затраты	в базисном уровне цен	в прогнозных ценах соответствующих лет	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	15	
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2017	2024	95,838	100,584	0,000	96,584	4,000		0,000	0,000	10,470	10,725	11,765	12,705	13,316	10,266	16,258	15,079	84,326	100,584
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	2017	2024	79,939	84,326	0,000	80,326	4,000		0,000	0,000	10,470	10,725	11,765	12,705	13,316	10,266	0,000	16,258	0,000	84,326
0.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего	H_EPK_URFU_P321	2023	2023	15,899	16,258	0,000	16,258	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,258	0,000	16,258
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	2017	2024	79,939	84,326	0,000	80,326	4,000		0,000	0,000	10,470	10,725	11,765	12,705	13,316	10,266	0,000	16,258	0,000	84,326
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2017	2024	79,939	84,326	0,000	80,326	4,000		0,000	0,000	10,470	10,725	11,765	12,705	13,316	10,266	0,000	16,258	0,000	84,326
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2017	2021	28,581	27,494	0,000	23,494	4,000		0,000	0,000	10,470	0,000	2,792	7,468	6,764	0,000	0,000	0,000	0,000	27,494
1.2.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2017	2021	21,253	23,494	0,000	23,494	0,000		0,000	0,000	10,470	0,000	2,792	7,468	2,764	0,000	0,000	0,000	0,000	23,494
1.2.1.1	Реконструкция РУ 6 (10) кВ ПС "УПИ", город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2020	2020	7,468	7,468		7,468			0,000	0,000				7,468						7,468
1.2.1.1	Расширение 3 секции шин 6 кВ ПС "УПИ"	H_EPK_URFU_P321	2019	2019	2,792	2,792		2,792			0,000	0,000			2,792							2,792
1.2.1.1	Строительство узловой РП с переводом линий 6 кВ и 0,4 кВ, строение № 1 на пересечении улиц Комсомольской - Педагогической	H_EPK_URFU_P321	2017	2017	10,470	10,470		10,470			0,000	0,000	10,470									10,470
1.2.1.1	Реконструкция ТП 1149 и врезка в кабельную линию 6-10 кВ ПС УПИ - ТП 1348 с заводом в ТП 1149» г. Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	0,523	2,764		2,764			0,000	0,000				2,764						2,764
1.2.1.2	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	7,328	4,000	0,000	0,000	4,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,000	0,000	0,000	0,000	0,000	4,000
1.2.1.2	Модернизация ПС УПИ 35/6 кВ (телемеханика) г. Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	7,328	4,000			4,000		0,000	0,000					4,000					4,000
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2018	2024	51,358	56,832	0,000	56,832	0,000		0,000	0,000	0,000	10,725	8,973	5,237	6,552	10,266	0,000	15,079	56,832	
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2018	2024	51,358	56,832	0,000	56,832	0,000		0,000	0,000	0,000	10,725	8,973	5,237	6,552	10,266	0,000	15,079	56,832	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	15	
1.2.2.1	Прокладка КЛ 35 кВ ПС "Кировская" - ПС "УПИ" (Л1 и Л2), 2 этап, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2018	2019	19,698	19,698		19,698			0,000	0,000		10,725	8,973						19,698	
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от РП 411 до ТП-1410 от улицы Первомайская до улицы Ботаническая, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2020	2020	5,237	5,237		5,237			0,000	0,000				5,237					5,237	
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в районе трансформаторной подстанции ТП-1344, расположенной адресу г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, литер Б до здания по ул. Мира, 28	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	0,773	0,717		0,717			0,000	0,000					0,717					0,717
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 6-10 кВ, в районе трансформаторной подстанции ТП-1983, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Ученический, 4 до трансформаторной подстанции ТП-1348, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 70, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	1,620	1,841		1,841			0,000	0,000					1,841					1,841
1.2.2.1	Прокладка 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1257 с реконструкцией ПС УПИ (установка ячейки), город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	3,513	3,994		3,994			0,000	0,000					3,994					3,994
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвигина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2022	2022	8,701	10,266		10,266			0,000	0,000						10,266				10,266
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150 с установкой ячеек, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2024	2024	11,816	15,079		15,079			0,000	0,000									15,079	15,079
1.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2023	2023	13,899	16,258	0,000	16,258	0,000		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,258	0,000	16,258
1.4	Строительство узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвигина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2023	2023	13,249	16,258		16,258			0,000	0,000								16,258		16,258

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14.1	14.2	14.3	14.4	14.5	14.6	14.7	14.8	15	
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от РП 411 до ТП-1410 от улицы Первомайская до улицы Ботаническая, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2020	2020	5,237	5,237	5,237	5,237			0,000	0,000				5,237					5,237	
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в районе трансформаторной подстанции ТП-1344, расположенной по адресу г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, литер Б до здания по ул. Мира, 28	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	0,773	0,717	0,717	0,717			0,000	0,000					0,717				0,717	
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 6-10 кВ, в районе трансформаторной подстанции ТП-1983, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Ученический, 4 до трансформаторной подстанции ТП-1348, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 70, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	1,620	1,841	1,841	1,841			0,000	0,000					1,841				1,841	
1.2.2.1	Прокладка 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1257 с реконструкцией ПС УПИ (установка ячеек), город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2021	2021	3,513	3,994	3,994	3,994			0,000	0,000					3,994				3,994	
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонизина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2022	2022	8,701	10,266	10,266	10,266			0,000	0,000						10,266			10,266	
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150 с установкой ячеек, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2024	2024	11,816	15,079	15,079	15,079			0,000	0,000								15,079	15,079	
1.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	2023	2023	15,899	16,258	16,258	0,000	16,258	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,258	0,000	16,258
1.4	Строительство узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонизина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	2023	2023	13,249	16,258	16,258	16,258			0,000	0,000								16,258		16,258

**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2017**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей							Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики
			Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,010517	0,898	нд	нд	нд	
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.1.1	Строительство узловой РП с переводом линий 6 кВ и 0,4 кВ, строение № 1 на пересечении улиц Комсомольской - Педагогической	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	



**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2018**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей						
			Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики  показатель средней продолжительности прекращения передачи электрической энергии на точку поставки (Psaidd), час./показатель средней частоты прекращений передачи электрической энергии на точку поставки (Psaifi), шт.	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики  Показатель уровня качества оказываемых услуг (Птпр)	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности	Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,010517	0,898	нд	нд	нд
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Прокладка КЛ 35 кВ ПС "Кировская" - ПС "УПИ" (Л1 и Л2), 2 этап, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2019**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
 полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей						
			Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности	Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,010517	0,898	нд	нд	нд
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.1	Расширение 3 секции шин 6 кВ ПС "УПИ"	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Прокладка КЛ 35 кВ ПС "Кировская" - ПС "УПИ" (Л1 и Л2), 2 этап, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2020**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей						
			Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности	Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,045680/0,102156	1	нд	нд	нд
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.1	Реконструкция РУ 6 (10) кВ ПС "УПИ", город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от РП 411 до ТП-1410 от улицы Первомайская до улицы Ботаническая, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2021**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей						
			Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности	Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,045680/0,102156	1	нд	нд	нд
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
0.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.1	Реконструкция ТП 1149 и врезка в кабельную линию 6-10 кВ ПС УПИ - ТП 1348 с заводом в ТП 1149» г. Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.2	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.1.2	Модернизация ПС УПИ 35/6 кВ (телемеханика) г. Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в районе трансформаторной подстанции ТП-1344, расположенной адресу г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, литер Б до здания по ул. Мира, 28	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 6-10 кВ, в районе трансформаторной подстанции ТП-1983, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Ученический, 4 до трансформаторной подстанции ТП-1348, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 70, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Прокладка 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1257 с реконструкцией ПС УПИ (установка ячейки), город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2022**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

1	2	3	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей							10
			4	5	6	7	8	9		
Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности	Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики	
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,044995/0,100624	1	нд	нд	нд	
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд	

**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2023**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей						
			Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности	Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,044320/0,099114	1	нд	нд	нд
0.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.4	Строительство узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд

**Перечни инвестиционных проектов**  
**Раздел 3. Цели реализации инвестиционных проектов сетевой организации**  
**на год 2024**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Цели реализации инвестиционных проектов и плановые значения количественных показателей, характеризующие достижение таких целей						
			Развитие электрической сети/усиление существующей электрической сети, связанное с подключением новых потребителей	Замещение (обновление) электрической сети/повышение экономической эффективности (мероприятия направленные на снижение эксплуатационных затрат) оказания услуг в сфере электроэнергетики	Повышение надежности оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Повышение качества оказываемых услуг в сфере электроэнергетики	Выполнение требований законодательства Российской Федерации, предписаний органов исполнительной власти, регламентов рынков электрической энергии	Обеспечение текущей деятельности в сфере электроэнергетики, в том числе развитие информационной инфраструктуры, хозяйственное обеспечение деятельности	Инвестиции, связанные с деятельностью, не относящейся к сфере электроэнергетики
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	0,043655/0,097628	1	нд	нд	нд
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПИ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПИ и ТП-1150 с установкой ячеек, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321	нд	нд	нд	нд	нд	нд	нд





План ввода основных средств

Раздел 2. План принятия основных средств и нематериальных активов к бухгалтерскому учету на 2017-2024 годы с распределением по кварталам

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»  
полное наименование субъекта электроэнергетики

Номер группы инвестиционных проектов	Наименование инвестиционного проекта (группы инвестиционных проектов)	Идентификатор инвестиционного проекта	Утвержденный план принятия основных средств и нематериальных активов к бухгалтерскому учету на год																																			
			I кв.							II кв.							III кв.							IV кв.							Итого утвержденный план за год							
			нематериальные активы		основные средства					нематериальные активы		основные средства					нематериальные активы		основные средства					нематериальные активы		основные средства												
			млн рублей (без НДС)	млн рублей (без НДС)	МВ× А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Штук	млн рублей (без НДС)	млн рублей (без НДС)	МВ× А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Штук	млн рублей (без НДС)	млн рублей (без НДС)	МВ× А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Штук	млн рублей (без НДС)	млн рублей (без НДС)	МВ× А	Мвар	км ЛЭП	МВт	Штук								
1	2	3	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	4.3.7	4.4.1	4.4.2	4.4.3	4.4.4	4.4.5	4.4.6	4.4.7	5	6	7	8	9	10	11	
0.	ВСЕГО по инвестиционной программе, в том числе:	H_EPK_URFU_P321																								100,6	0	0	4,273	0	6		100,6	0	0	4,273	0	6
0.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего	H_EPK_URFU_P321																								84,33	0	0	4,273	0	5		84,33	0	0	4,273	0	5
0.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего	H_EPK_URFU_P321																								16,26	0	0	0	0	1		16,26	0	0	0	0	1
I.	Наименование субъекта Российской Федерации: Свердловская область	H_EPK_URFU_P321																								84,33	0	0	4,273	0	5		84,33	0	0	4,273	0	5
1.2.	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321																								84,33	0	0	4,273	0	5		84,33	0	0	4,273	0	5
1.2.1	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321																								27,49	0	0	0	0	5		27,49	0	0	0	0	5
1.2.1.1	Реконструкция трансформаторных и иных подстанций, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321																								23,49	0	0	0	0	4		23,49	0	0	0	0	4
1.2.1.1	Реконструкция РУ 6 (10) кВ ПС "УТВИ", город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																								7,468	0	0	0	0	1		7,468	0	0	0	0	1
1.2.1.1	Расширение 3 секции шин 6 кВ ПС "УТВИ"	H_EPK_URFU_P321																								2,792	0	0	0	0	1		2,792	0	0	0	0	1
1.2.1.1	Строительство узловой РП с переводом линий 6 кВ и 0,4 кВ, строение № 1 на пересечении улиц Комсомольской - Педагогической	H_EPK_URFU_P321																								10,47	0	0	0	0	1		10,47	0	0	0	0	1
1.2.1.1	Реконструкция ТП 1149 и врезка в кабельную линию 6-10 кВ ПС УПИ-ТП 1348 с заводом в ТП 1149» г. Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																								2,764	0	0	0	0	1		2,764	0	0	0	0	1
1.2.1.2	Модернизация, техническое перевооружение трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321																								4	0	0	0	0	1		4	0	0	0	0	1
1.2.1.2	Модернизация ПС УПИ 35/6 кВ (гелемеханика) г. Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																								4	0	0	0	0	1		4	0	0	0	0	1
1.2.2	Реконструкция, модернизация, техническое перевооружение линий электропередачи, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321																								56,83	0	0	4,273	0	0		56,83	0	0	4,273	0	0
1.2.2.1	Реконструкция линий электропередачи, всего, в том числе	H_EPK_URFU_P321																								56,83	0	0	4,273	0	0		56,83	0	0	4,273	0	0
1.2.2.1	Прокладка КЛ 35 кВ ПС "Кировская" ПС "УПИ" (Л1 и Л2), 2 этап, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																								19,7	0	0	1,83	0	0		19,7	0	0	1,83	0	0

109

1	2	3	4.1.1	4.1.2	4.1.3	4.1.4	4.1.5	4.1.6	4.1.7	4.2.1	4.2.2	4.2.3	4.2.4	4.2.5	4.2.6	4.2.7	4.3.1	4.3.2	4.3.3	4.3.4	4.3.5	4.3.6	4.3.7	4.4.1	4.4.2	4.4.3	4.4.4	4.4.5	4.4.6	4.4.7	5	6	7	8	9	10	11
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6 кВ от РП 411 до ТП-1410 от улицы Первомайская до улицы Ботаническая, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																							5,237	0	0	0,45	0	0		5,237	0	0	0,45	0	0
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 0,4 кВ в районе трансформаторной подстанции ТП-1344, расположенной адресу г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 28, литер Б до здания по ул. Мира, 28	H_EPK_URFU_P321																							0,717	0	0	0,306	0	0		0,717	0	0	0,306	0	0
1.2.2.1	Прокладка кабельных линий 6-10 кВ, в районе трансформаторной подстанции ТП-1983, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, пер. Ученический, 4 до трансформаторной подстанции ТП-1348, расположенной по адресу: Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Комсомольская, 70, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																							1,841	0	0	0,308	0	0		1,841	0	0	0,308	0	0
1.2.2.1	Прокладка 6-10 кВ от ПС УПВ до ТП-1257 с реконструкцией ПС УПВ (установка ячеек), город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																							3,994	0	0	0,295	0	0		3,994	0	0	0,295	0	0
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПВ до узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																							10,27	0	0	0,574	0	0		10,27	0	0	0,574	0	0
1.2.2.1	Прокладка кабельной ЛЭП 6-10 кВ от ПС УПВ до ТП-1150 с реконструкцией ПС УПВ и ТП-1150 с установкой ячеек, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																							15,08	0	0	0,51	0	0		15,08	0	0	0,51	0	0
1.4	Прочее новое строительство объектов электросетевого хозяйства, всего, в том числе:	H_EPK_URFU_P321																							16,26	0	0	0	0	1		16,26	0	0	0	0	1
1.4	Строительство узловой ТП в квартале улиц Малышева-Мира-Фонвизина-Ковалевской, город Екатеринбург	H_EPK_URFU_P321																							16,26	0	0	0	0	1		16,26	0	0	0	0	1









Плановые показатели реализации инвестиционной программы  
Раздел 3. Источники финансирования инвестиционной программы<sup>3)</sup>

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина»

полное наименование субъекта электроэнергетики

Всего по инвестиционной программе

млн рублей

№ п/п	Показатель	2017 Год	2018 Год	2019 Год	2020 Год	2021 Год	2022 Год	2023 Год	2024 Год	Итого План
		Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	Утвержденный план	
1	2	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.6	3.7	3.8	4
<b>Источники финансирования инвестиционной программы</b>										
I	Собственные средства всего, в том числе:	10,470	10,725	11,765	12,705	13,316	10,266	16,258	15,079	100,585
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции, в том числе:	6,370	6,625	6,890	7,165	7,450	7,650	7,950	8,150	58,250
1.1.1	инвестиционная составляющая в тарифах, в том числе:	6,370	6,625	6,890	7,165	7,450	7,650	7,950	8,150	58,250
1.1.1.1	передача электрической энергии	6,370	6,625	6,890	7,165	7,450	7,650	7,950	8,150	58,250
1.1.2	прибыль от продажи электрической энергии (мощности) по нерегулируемым ценам									0,000
1.1.3	прибыль от технологического присоединения, в том числе:									0,000
1.1.3.1	от технологического присоединения объектов по производству электрической энергии									0,000
1.1.3.2	от технологического присоединения потребителей									0,000
1.1.4	прочая прибыль									0,000
1.2	Амортизация основных средств всего, в том числе:	4,100	4,100	4,875	5,540	5,866	2,616	8,308	6,929	42,335
1.2.1	амортизация, учтенная в тарифах, всего, в том числе:	4,100	4,100	4,875	5,540	5,866	2,616	8,308	6,929	42,335
1.2.1.1	передача электрической энергии	4,100	4,100	4,875	5,540	5,866	2,616	8,308	6,929	42,335
1.2.2	прочая амортизация									0,000
1.2.3	недоиспользованная амортизация прошлых лет всего, в том числе:									0,000
1.3	Возврат налога на добавленную стоимость									0,000
1.4	Прочие собственные средства всего, в том числе:									0,000
1.4.1	средства дополнительной эмиссии акций									0,000
II	Привлеченные средства всего, в том числе:									0,000
2.1	Кредиты									0,000
2.2	Облигационные займы									0,000
2.3	Векселя									0,000
2.4	Займы организаций									0,000
2.5	Бюджетное финансирование, всего, в том числе:									0,000
2.5.1	средства федерального бюджета, всего, в том числе:									0,000
2.5.1.1	средства федерального бюджета, недоиспользованные в прошлых периодах									0,000
2.5.2	средства консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, всего, в том числе:									0,000
2.5.2.1	средства консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации, недоиспользованные в прошлых периодах									0,000
2.6	Использование лизинга									0,000
2.7	Прочие привлеченные средства									0,000