

Пояснительная записка
к внесению изменений в утвержденную инвестиционную программу
филиала ЗАО «Южная Энергетическая Компания»
в г. Лермонтове Ставропольского края.

Филиал ЗАО «Южная Энергетическая Компания» (далее ЗАО «ЮЭК») относится к категории субъекта электроэнергетики, для которого предусматривается финансирование инвестиционных программ с использованием инвестиционных ресурсов, учитываемых при установлении цен (тарифов) в электроэнергетике, государственное регулирование которых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике относится к полномочиям органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации в области государственного регулирования цен (тарифов);

Нормативное обоснование инвестиционных проектов.

Федеральный закон от 27.12.2018 № 522-ФЗ

Генеральный план города Лермонтова (п.5.9.3)

Инвестиционная программа филиала ЗАО «ЮЭК» на период 2021-2024 гг. утверждена Приказом министерства энергетики, промышленности и связи Ставропольского края от 07 октября 2021 года №331-о/д, включающая в себя шесть инвестиционных мероприятий:

1. «ТП-39. Замена трансформаторов 250кВА на 400кВА-2шт.» (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_001) выполнено в 2021 году;
2. «Строительство 2КТПН-630-6/0,4, проезд Заповедный, г. Лермонтов» (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_002) запланировано на 2022 год;
3. «Строительство 2КТПН-400-6/0,4, Лермонтовское шоссе, г. Лермонтов» (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_003) запланировано на 2024 год;
4. «Строительство 2КТПН-400-6/0,4, ул. Комсомольская, с. Острогорка, г. Лермонтов» (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_004) запланировано на 2023 год;
5. «Строительство КЛ-6кВ г. Лермонтов, Лермонтовское шоссе от ТП-97-N-98-120, L=0,74км» (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_007) запланировано на 2023-2024 года;
6. «Создание автоматизированных информационно-измерительных систем учета электрической энергии(мощности) и передачи показаний приборов учета, находящихся в зоне обслуживания филиала ЗАО «ЮЭК» (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_008) запланировано на 2021-2022 года, 2021 год – выполнено, 2022 год – в процессе выполнения.

В тоже время отмечается, что электросетевое хозяйство филиала ЗАО «ЮЭК» эксплуатируется более 70-ти лет, находится в состоянии крайней степени физического и морального износа, и требует модернизации и замены.

В этой связи согласно «Правил утверждения инвестиционных программ субъектов электроэнергетики», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 01 декабря 2009 года № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», и в целях недопущения аварийных отключений социально значимых объектов, населения, промышленных предприятий города, требуется корректировка утвержденной

инвестиционной программы, и предлагаются к рассмотрению и последующему утверждению следующие мероприятия:

1. **Инвестиционное мероприятие «ТП-39. Замена трансформаторов 250кВА на 400кВА-2шт.»** (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_001), мероприятие выполнено в 2021 году и остается без изменений;
2. **Инвестиционное мероприятие «Создание автоматизированных информационно-измерительных систем учета электрической энергии(мощности) и передачи показаний приборов учета, находящихся в зоне обслуживания филиала ЗАО «ЮЭК»** (идентификатор инвестиционного проекта: L_YUEK_008) запланировано на 2021-2022 года, 2021 год – выполнено (план 4,18 млн. руб., факт 3,98 млн. руб. без НДС) , 2022 год – в процессе выполнения (план 1,08 млн. руб.), общая стоимость мероприятия остается без изменений и составляет 5,06 млн. руб.
3. **Инвестиционный проект «Модернизация ПС-8 с заменой существующих трансформаторов на трансформаторы 2х10МВА с выключателями и разъединителями 35кВ»** на 2022-2023годы, включает в себя модернизацию ОРУ-35кВ ПС-8. Модернизация существующего объекта обусловлено необходимостью обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей города Лермонтова в целях развития электрической сети (модернизации существующей электрической сети) ЗАО «ЮЭК».
4. **Инвестиционный проект «Модернизация ПС-10 с заменой существующих трансформаторов на трансформаторы 2х10МВА с выключателями и разъединителями 35кВ»** на 2024 год, включает в себя модернизацию ОРУ-35кВ ПС-10. Модернизация существующего объекта обусловлено необходимостью обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей города Лермонтова в целях развития электрической сети (модернизации существующей электрической сети) ЗАО «ЮЭК».
5. **Инвестиционный проект «Модернизация воздушной линии 35кВ Л-304 и Л-312»** на 2022-2024годы, включает в себя реконструкцию воздушных линий электропередачи 35кВ. Реконструкция существующего объекта обусловлено необходимостью обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей города Лермонтова в целях развития электрической сети (модернизации существующей электрической сети) ЗАО «ЮЭК».
6. **Инвестиционный проект «Модернизация ПС-9 с заменой существующих трансформаторов на трансформаторы 2х16МВА с выключателями и разъединителями 35кВ»** на 2023-2024 годы, включает в себя модернизацию ОРУ-35кВ ПС-9. Модернизация существующего объекта обусловлено необходимостью обеспечения надежности и качества электроснабжения потребителей города Лермонтова в целях развития электрической сети (модернизации существующей электрической сети) ЗАО «ЮЭК».
7. **Инвестиционный проект «Строительство КЛ-6кВ г. Лермонтов, ул. Горняков - ул. Добровольского от ПС-12 – ТП-32»** на 2023год, включает в себя строительство кабельной линии электропередачи 6кВ кабелем ААШв 10 3х120, по ул. Горняков - ул. Добровольского, г. Лермонтов протяженностью 0,38 км. Строительство нового объекта обусловлено необходимостью включения ТП-32 в кольцевую схему электроснабжения, что обеспечит надежность и качество электроснабжения существующих потребителей города Лермонтова в целях развития электрической сети (усиление существующей электрической сети) ЗАО «ЮЭК».
8. **Инвестиционный проект «Модернизация кабельных линий связи 6кВ от ГРУ ТЭЦ до ПС-9»** на 2022-2023годы, включает в себя модернизацию линий связи ЛС-1, ЛС-2, ЛС-3, Л-600. Модернизация существующего объекта обусловлено необходимостью

обеспечения необходимых параметров, надежности и качества электроснабжения потребителей города Лермонтова в целях развития электрической сети (модернизации существующей электрической сети) ЗАО «ЮЭК».

9. **Инвестиционный проект «Модернизация линии электропередачи 6/0,4 кВ Л-643 ТП-104 Ф-2,4»** на 2024год, включает в себя модернизацию присоединений воздушных линии электропередач 6/0,4 кВ. Модернизация включает в себя замену провода АС на СИП, что обеспечит надежность и качество электроснабжения потребителей города Лермонтова в целях развития электрической сети (модернизации существующей электрической сети) ЗАО «ЮЭК».

10. **Инвестиционный проект «Организация коммерческого учета электрической энергии сетевой организацией в г. Лермонтове (приобретение, установка приборов учета и их присоединение к интеллектуальной системе учета электроэнергии и мощности).»** на 2023-2024года, включает в себя поверку и замену приборов учета электрической энергии, установленных в частных домовладениях у потребителей – физических лиц и приборов учета электрической энергии потребителей – юридических лиц.

Стоимость строительства по проектам инвестиционной программы на весь период определялась на основании "Укрупнённых нормативов цены типовых технологических решений капитального строительства объектов энергетики в части объектов электросетевого хозяйства", утвержденных приказом Министерства энергетики РФ №10 от 17.01.2019г., калькуляций по видам работ, закупочных процедур.

Стоимость строительства по проектам инвестиционной программы составила:

	Наименование проекта	Стоимость проекта млн. руб. (без НДС) Итого	Стоимость проекта млн. руб. (без НДС) 2021 г.	Стоимость проекта млн. руб. (без НДС) 2022 г.	Стоимость проекта млн. руб. (без НДС) 2023 г.	Стоимость проекта млн. руб. (без НДС) 2024 г.
1.	Модернизация ПС-8 с заменой существующих трансформаторов на трансформаторы 2х10МВА с выключателями и разъединителями 35кВ в том числе:	55,395	-	8,399	46,996	-
1.1	-затраты на проектно-изыскательские работы для ПС	8,399	-	8,399	-	-
1.2	-оборудование и СМР	46,996	-	-	46,996	-
2.	Модернизация ПС-10 с заменой существующих трансформаторов на трансформаторы 2х10МВА с выключателями и разъединителями 35кВ в том числе:	57,611	-	-	8,734	48,876
	-затраты на проектно-изыскательские работы для ПС	8,734	-	-	8,734	-
	-оборудование и СМР	48,876	-	-	-	48,876
3.	Модернизация воздушной линии электропередачи 35кВ Л-304, Л-312 в том числе:	43,948	-	14,716	15,305	13,927
	-оборудование	18,512	-	6,199	6,446	5,866
	-СМР	25,436	-	8,517	8,858	8,061
4.	Модернизация ПС-9 с заменой существующих трансформаторов на трансформаторы 2х16МВА с выключателями и разъединителями 35кВ в том числе:	66,915	-	-	8,735	58,180
	-затраты на проектно-изыскательские работы для ПС	8,735	-	-	8,735	-
	-оборудование и СМР	58,180	-	-	-	58,180

5.	Строительство КЛ-6кВ г. Лермонтов, ул. Горняков – ул. Добровольского от ПС-12 – ТП-32, L=0,38км в том числе:	1,557	-	-	1,557	-
	-оборудование	0,919	-	-	0,919	-
	-СМР	0,637	-	-	0,637	-
6.	Модернизация кабельных линий связи 6кВ от ГРУ ТЭЦ до ПС-9	55,119	-	0,709	54,409	-
	-затраты на проектно-изыскательские работы	0,709	-	0,709	-	-
	-оборудование и СМР	54,409	-	-	54,409	-
7.	Модернизация линии электропередачи 6/0,4кВ Л-643 ТП-104 Ф-2, Ф-4	4,745	-	-	-	4,745
	-оборудование	1,236	-	-	-	1,236
	-СМР	3,508	-	-	-	3,508
8.	Создание автоматизированных информационно-измерительных систем учета электрической энергии(мощности) и передачи показаний приборов учета, находящихся в зоне обслуживания филиала ЗАО "ЮЭК"	5,062	4,18	0,881	-	-
9.	Организация коммерческого учета электрической энергии сетевой организацией в г. Лермонтове (приобретение, установка приборов учета и их присоединение к интеллектуальной системе учета электроэнергии и мощности)	3,267	-	-	0,416	2,851
10.	ТП-39, замена трансформаторов 250 кВА на 400кВА – 2шт	0,5	0,5	-	-	-
12.	ИТОГО:	294,119	4,68	24,705	136,153	128,58

В качестве источников финансирования проекта инвестиционной программы планируется использовать амортизацию и прибыль организации, в том числе по годам проектов инвестиционной программы: без НДС

Год реализации программы	Ед. измерения	Амортизация	Прибыль
2021	млн. руб.	0,772	3,040
2022	млн. руб.	1,629	23,945
2023	млн. руб.	3,428	132,725
2024	млн. руб.	5,784	122,796
Всего:	млн. руб.	11,613	282,506
ИТОГО:	млн. руб.	294,119	

Генеральный директор

А.С. Шапошников

