

**Пояснительная записка
к инвестиционной программе
на 2024-2027 годы**

Организация, осуществляющая
регулируемую деятельность: ООО «ЦЭК»

Планируемый период: 2024-2027 года

Московская область
2024 г.

Утверждаю:
Генеральный директор ООО «ЦЭК»

/С.М. Алехин/

**Пояснительная записка
к предложениям ООО «ЦЭК» об утверждении инвестиционной программы
на 2024-2027гг.**

Краткая информация об обществе

1.1. Полное наименование	Общество с ограниченной ответственностью «Центральная электросетевая компания»
1.2. ОГРН	1187746368963
1.3. ИНН	7714426397
1.4. Адрес электронной почты для осуществления информационного взаимодействия с Заявителем в рамках государственной услуги	office@celscom.ru
2. Информация о руководителе (лице, имеющем право действовать от имени Заявителя без доверенности)	
2.1. Должность руководителя	Генеральный директор
2.2. Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при его наличии) руководителя	Алехин Сергей Михайлович
3. Сведения о работнике субъекта электроэнергетики, ответственном за взаимодействие с органом исполнительной власти, в который направляется заявление, по вопросу утверждения инвестиционной программы	
3.1. Фамилия, имя, отчество (отчество указывается при его наличии) контактного лица	Баталова Наиля Шавкатовна
3.2. Должность	Начальник отдела
3.3. Телефон контактного лица	+ 7-495-792-64-33 (218)
3.4. Адрес электронной почты контактного лица	economist@celscom.ru

Структура предприятия

ООО «ЦЭК» является сетевой организацией, основной функцией которого является обслуживание воздушных (кабельных) линий и трансформаторных подстанций для обеспечения электроэнергией сторонних потребителей.

Общая характеристика инвестиционной программы (далее ИПР):

Основные цели ИПР:

- повышение надежности и качества электроснабжения существующих потребителей;
- сокращение затрат на ремонт электрических сетей
- снижение количества потерь при транспортировке электрической энергии конечным потребителям;
- выполнение требований законодательства Российской Федерации.

Основные задачи ИПР:

- обеспечение безопасной эксплуатации энергообъектов компании;
- увеличение межремонтного интервала;
- замена морально и физически полностью изношенных объектов на новые и современные;
- развитие электрической сети/усиление существующей сети электрической сети, не связанное с подключением новых потребителей.

Характеристика инвестиционных проектов

Производственная необходимость мероприятий:

Инвестиционная программа включает 8 инвестиционных проекта.

Основной целью инвестиционной программы является реконструкция и модернизация физически изношенного и морально устаревшего оборудования, не обеспечивающего целевые показатели надежности и качества энергоснабжения потребителей.

Необходимость проведения реконструкции определяется следующими обстоятельствами: существующее оборудование ТП имеет 100 % износ, дефекты строительной части, коррозию металлических деталей ТП; при обследовании оборудования ТП выявлено несоответствие оборудования требованиям безопасности. В срочной замене нуждается оборудование 6 кВ и 0,4 кВ. Обнаружено при обследовании обгорание и износ контактных поверхностей, растекание битума, коррозия воронок и брони кабелей, вытекание масла из-за повреждения корпуса выключателей и т.д. Низкая надежность функционирования аварийного оборудования приводит к перерывам в электроснабжении жизненно важных объектов; большие потери напряжения в конечных точках потребления; несоответствие оборудования требованиям безопасности, отсутствие необходимых запасных частей для проведения капитальных ремонтов данного типа оборудования. Уровень потерь электроэнергии превышает допустимые нормы, поэтому необходима оптимизация схемы электроснабжения.

Выполнение инвестиционной программы необходимо для достижения следующих основных целей:

1. Повышение надежности системы электроснабжения.
2. Повышение уровня доступности электросетевой инфраструктуры.
3. Снижение уровня потерь электрической энергии.

Инвестиционной программой предусмотрена замена оборудования на оборудование аналогичной мощности и линии аналогичной протяженности, в том числе по следующим объектам:

Наименование инвестиционного проекта	Сумма, млн.руб.	Год
Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-2473 по адресу: коттеджный поселок Павлово-2, деревня Новинки, Истринский городской округ, Московская область (усиление площадки металлическим профилем - 12 м, усиление металлического контура заземления в камерах трансформатора Т-1,Т-2 - 4 м, демонтаж Т-1,Т-2 400кВа - 2 шт., монтаж и установка Т-1,Т-2 1000кВа - 2 шт., прокладка кабельных перемычек 0,4кВ - 40 м, монтаж секции шин 0,4кВ - 24 м, демонтаж АВ 0,4кВ ввод 1, ввод 2,секционный - 3 шт., установка и монтаж АВ 0,4кВ ввод1,ввод2,секционный - 3 шт., монтаж и опрессовка концевых муфт кабельных перемычек 0,4кВ - 2 шт., испытание сборных шин 0,4кВ - 2 шт., пуско-наладочные работы - 1 шт.)	5,904	2024
Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-2474 по адресу: коттеджный поселок Павлово-2, деревня Новинки, Истринский городской округ, Московская область (усиление площадки металлическим профилем - 12 м, усиление металлического контура заземления в камерах трансформатора Т-1,Т-2 - 4 м, демонтаж Т-1,Т-2 250кВа, 400кВа - 2шт., монтаж и установка Т-1,Т-2 1000кВа - 2 шт., прокладка кабельных перемычек 0,4кВ - 40 м, монтаж секции шин 0,4кВ - 24 м, демонтаж АВ 0,4кВ ввод 1, ввод 2,секционный - 3 шт., установка и монтаж АВ 0,4кВ ввод1,ввод2,секционный - 3 шт., монтаж и опрессовка концевых муфт кабельных перемычек 0,4кВ - 2 шт., испытание сборных шин 0,4кВ - 2 шт., пуско-наладочные работы - 1 шт.)	5,895	2024
Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-2475 по адресу: коттеджный поселок Павлово-2, деревня Новинки, Истринский городской округ, Московская область (усиление площадки металлическим профилем - 12 м, усиление металлического контура заземления в камерах трансформатора Т-1,Т-2 - 4 м, демонтаж Т-1,Т-2 400кВа - 2 шт., монтаж и установка Т-1,Т-2 1000кВа - 2 шт., прокладка кабельных перемычек 0,4кВ - 40 м, монтаж секции шин 0,4кВ - 26 м, демонтаж АВ 0,4кВ ввод 1, ввод 2,секционный - 3 шт., установка и монтаж АВ 0,4кВ ввод1,ввод2,секционный - 3 шт., монтаж и опрессовка концевых муфт кабельных перемычек 0,4кВ - 10 шт., испытание сборных шин 0,4кВ - 2 шт., пуско-наладочные работы - 1 шт.)	5,920	2024
Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-2476 по адресу: коттеджный поселок Павлово-2, деревня Новинки, Истринский городской округ, Московская область (усиление площадки металлическим профилем - 12 м, усиление металлического контура заземления в камерах трансформатора Т-1,Т-2 - 4 м, демонтаж Т-1,Т-2 250кВа - 2 шт., монтаж и установка Т-1,Т-2 1000кВа - 2 шт., прокладка кабельных перемычек 0,4кВ - 40 м, монтаж секции шин 0,4кВ - 26 м, демонтаж АВ 0,4кВ ввод 1, ввод 2,секционный - 3 шт., установка и монтаж АВ 0,4кВ ввод1,ввод2,секционный - 3 шт., монтаж и опрессовка концевых муфт кабельных перемычек 0,4кВ - 10 шт., испытание сборных шин 0,4кВ - 2 шт., пуско-наладочные работы - 1 шт.)	5,913	2024
Реконструкция РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ ТП-312 по адресу: дом 28, 2-я Заводская улица, дачный поселок Красково, городской округ Люберцы,	22,231	2025-2026

Московская область (ремонт кровли 6х6 - 36 м, усиление бетонного основания Т-1,Т-2 - 2 шт., демонтаж ограждения камер Т-1,Т-2 - 2 шт., монтаж ограждений камер Т-1,Т-2 - 2 шт., демонтаж дверей входных групп РУ-10/0,4кВ,Т-1,Т-2 - 4 шт., монтаж дверей входных групп РУ-10/0,4кВ,Т-1,Т-2 - 1 шт., укрепление отстойки ТП - 36 м, демонтаж РВР 10кВ 5-ти позиционная - 2 шт., демонтаж ячеек ВН трансформаторов Т-1,Т-2 - 2 шт., демонтаж кабельной перемычки перемычки 10кВ на Т-1,Т-2 - 20 м, монтаж ячеек КСО - 10 шт., монтаж ВВ 10 на Т-1,Т-2 - 2 шт., монтаж ВН 10 - 6 шт., монтаж РВ 10 - 2 шт., монтаж концевых муфт 10кВ - 6 шт. (АСБ), 18 шт. (1ПКВТ), прокладка кабельных вставок между секциями 10кВ - 24 м, прокладка кабельных вставок 10кВ на Т-1,Т-2 - 60 м, монтаж РЗиА - 1 шт., испытание КЛ 10кВ - 10 шт., испытание сборных шин 10кВ - 2 шт., пуско - наладочные работы - 1 шт., фазировка кабельной линии - 10 шт., демонтаж ШРНН 0,4кВ - 2 шт., демонтаж алюминиевых шин 0,4кВ - 20 м, демонтаж РВ 0,4кВ - 4 шт., монтаж ШРНН 0,4кВ на 15 присоединений - 2 шт., монтаж панелей с АВ 0,4кВ - 3 шт., демонтаж ЩСН 0,4кВ - 2 шт., монтаж ЩСН 0,4кВ - 2 шт., монтаж панели АВР - 1 шт., монтаж и прокладка кабельных вставок 0,4кВ на Т-1,Т-2 - 80 м, монтаж и прокладка секционной перемычки 0,4кВ - 20 м, монтаж концевых муфт 0,4кВ - 20 шт., монтаж концевых муфт на кабельной перемычке 0,4кВ - 24 м, испытание КЛ 0,4кВ - 20 шт., испытание сборных шин 0,4кВ - 2 шт., пуско - наладочные работы - 1 шт., фазировка кабельной линии - 20 шт.)		
Реконструкции РУ-10 кВ, РУ-0,4 кВ ТП-313 по адресу: дом 23А, улица Новая Стройка, дачный поселок Красково, городской округ Люберцы, Московская область (демонтаж металлической ТП - 9 м, демонтаж кирпично-бетонного фундамента - 27 кв.м., земляные работы для опалубки ТП, заливка установка фундамента под ТП - 6 шт., монтаж ТП - 1 шт., монтаж контура заземления, демонтаж ячеек КСО - 6 шт., демонтаж Т-1,Т-2 - 2 шт., демонтаж концевых муфт и кабелей 10кВ - 3 шт., демонтаж секционной перемычки 10кВ - 1 шт., прокладка кабельных вставок 10кВ - 3*7 м, монтаж концевых муфт 10кВ - 8 м, монтаж концевых муфт (секционная) 10кВ - 6 шт., установка и монтаж ячеек КСО - 6 шт., установка и монтаж ВВ 10 на Т-1,Т-2 - 2 шт., прокладка и монтаж секционной перемычки 10кВ - 21 м, монтаж секционной перемычки 0,4кВ - 40 м, монтаж концевых муфт (секционная) 0,4кВ, прокладка кабельной линии 10кВ, испытание выключателя нагрузки напряжением 10кВ - 6 шт., испытание КЛ 10кВ - 2 шт., испытание сборных и соединительных шин напряжением 10 кВ - 2 шт., фазировка кабельной линии - 2 шт., демонтаж шин алюминиевых - 9 м, демонтаж панелей 0,4кВ - 5 шт., монтаж панелей 0,4кВ - 6 шт., монтаж шин на изоляторах 0,4кВ - 12 м, монтаж секционной перемычки 0,4кВ - 40 м, монтаж панели АВР - 3*7 м, прокладка и монтаж перемычки на Т-1,Т-2 - 56 м, монтаж концевых муфт на перемычки Т-1,Т-2 - 8 шт., монтаж щита ЩСН - 1 шт., испытание КЛ 0,4кВ - 2 шт., фазировка кабельных линий - 2 шт., испытание сборных и соединительных шин напряжением 0,4 кВ - 2 шт.)	18,941	2026-2027
«Установка приборов учета, класс напряжения 0,22 (0,4) кВ	9,571	2025
Электротехническая Лаборатория	20,247	2025
Всего финансирование	94,622	2024-2027

**Источники финансирования инвестиционной программы, заявленные
ООО «ЦЭК» в рамках инвестиционной программы на 2024-2027 гг.**

млн. руб. (без НДС)

№ п/п	Источник финансирования	2024	2025	2026	2027	ИТОГО 2024- 2027 гг.
1	Собственные средства	19,694	25,906	18,526	14,725	78,851
1.1	Прибыль, направляемая на инвестиции, полученная от оказания услуг по передаче электрической энергии	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	Амортизация, в том числе:	19,694	25,906	18,526	14,725	78,851
1.2.1	Амортизация, учтенная в тарифе на передачу электрической энергии	19,694	25,906	18,526	14,725	78,851
2	Привлеченные средства, в том числе:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	ВСЕГО источников финансирования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>*справочная информация:</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>	<i>x</i>
	<i>амортизация, утвержденная в тарифах</i>	<i>36,419</i>	<i>36,419</i>	<i>36,419</i>	<i>36,419</i>	<i>145,676</i>

Финансирование реконструкции объектов электросетевого комплекса ООО «ЦЭК» планируется за счет средств, получаемых от оказания услуг по регулируемым государством ценам (тарифам) на услуги по передаче электрической энергии: амортизационные отчисления.

Объем капитальных вложений инвестиционной программы Общества по реконструкции объектов на период 2024-2027 годы составляет 78,851 млн. рублей (без НДС), 94,622 млн. руб. (с НДС.)

Объем финансирования инвестиционной программы в размере 94,622 млн. руб. обусловлен сметной стоимостью мероприятий и коммерческими предложениями по закупке оборудования, предлагаемых к инвестиционной программе на период 2024-2027 гг.

Полное исполнение долгосрочной инвестиционной программы обеспечит надежное электроснабжение сторонних потребителей и обеспечит безопасную эксплуатацию сетевого комплекса ООО «ЦЭК».

Кроме того, проект инвестиционной программы на 2024 -2027 гг. не влияет на изменение утвержденного тарифа на услуги по передаче электрической энергии для ООО «ЦЭК» на 2024 год, так как финансирование реализации мероприятий в инвестиционной программе предусматривается за счет собственных источников, учтенных в тарифах на услуги по передаче электрической: амортизационные отчисления, и сокращает нагрузку на тариф последующих лет ввиду снижения величины средств на обслуживание объектов.