

УТВЕРЖДАЮ

Директор МУП УМР «Циммермановское ЖКХ»

 С. В. Пимонов

«__» _____ 2023 г.

ПРОЕКТ
ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

Муниципальное унитарное предприятие Ульчского муниципального района

«Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство»

по перспективному развитию источника электроснабжения для обеспечения потребностей в
электрической энергии Циммермановского и Быстринского сельских поселений

на 2024-2026 годы.

п. Циммермановка

2023 г.

ПАСПОРТ

инвестиционной программы Муниципального унитарного предприятия Ульчского муниципального района «Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство» по перспективному развитию источника электроснабжения для обеспечения потребностей в электрической энергии Циммермановского и Быстринского сельских поселений на 2024-2026 г.

Наименование организации коммунального комплекса	Муниципальное унитарное предприятие Ульчского муниципального района «Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство» (МУП УМР «Циммермановское ЖКХ»)
Наименование инвестиционной программы	инвестиционная программа Муниципального унитарного предприятия Ульчского муниципального района «Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство» по перспективному развитию источника электроснабжения для обеспечения потребностей в электрической энергии Циммермановского и Быстринского сельских поселений на 2024-2026 гг.
Основание для разработки инвестиционной программы	- Федеральный закон от 26.03.2003 г. № 35-ФЗ «Об электроэнергетики»; - Приказ Министерства энергетики РФ № 114 от 24.03.2010 г. «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство и сетевых организаций»; - Постановление Правительства Хабаровского края от 26.05.2011 г. № 153-пр «О взаимодействии органов исполнительной власти Хабаровского края по согласованию, утверждению и осуществлению контроля за реализацией инвестиционных программ субъектов электроэнергетики на территории Хабаровского края»; - Постановление Правительства Российской Федерации № 977 от 01.12.2009 г. «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики».
Разработчик инвестиционной программы	Муниципальное унитарное предприятие Ульчского муниципального района «Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство»
Исполнитель проекта	Муниципальное унитарное предприятие Ульчского муниципального района «Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство»
Цели инвестиционной программы	- Обеспечение надёжного электроснабжения потребителей; - Повышение надёжности электроснабжения потребителей Циммермановского и Быстринского сельских поселений; - Уменьшение вероятности функциональных отказов, технических инцидентов и аварийных ситуаций на ДЭС п. Циммермановка;
Сроки реализации инвестиционной программы	2024-2026 г.
Перечень инвестиционных проектов и их сводная стоимость	- проведение реконструкции ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка – п. Решающий;
Объёмы финансирования	Проект №1 – 3484,886 рублей;

программы	
Источники финансирования программы	Проект №1 - затраты включённые в тариф на электроэнергию на содержание оборудования для передачи электроэнергии
Ожидаемые результаты финансирования программы	- Повышение надёжности работы оборудования, бесперебойное и безаварийное электроснабжение потребителей Муниципального унитарного предприятия «Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство» Ульчского муниципального района;

2. Пояснительная записка

Одной из важных составляющих в системе жизнеобеспечения Циммермановского и Быстринского сельских поселения является стабильная и надёжная работа системы электроснабжения, удовлетворяющая стандарту качества электроэнергии, находящейся в эксплуатации муниципального унитарного предприятия Ульчского муниципального района «Циммермановское жилищно-коммунальное хозяйство» (МУП УМР «Циммермановское ЖКХ»). В настоящее время, в целях снижения перебоев в электроснабжении потребителей была разработана инвестиционная программа по развитию системы электроснабжения Ульчского муниципального района на 2024-2026 годы.

Одной из главных задач реализации данной инвестиционной программы является проведение капитального ремонта ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка - п. Решающий, выполнение которой позволит сократить количество и продолжительность перерывов в электроснабжении и осуществлять надёжное бесперебойное электроснабжение потребителей всех категорий.

3. Описание действующей системы электроснабжения

Ульчского муниципального района, специфика функционирования.

Ульчский муниципальный район расположен в центрально-восточной части Хабаровского края. На территории района отсутствуют централизованные сети электроснабжения, ввиду этого электроснабжение потребителей осуществляется децентрализованными системами электроснабжения, с использованием газопоршневых и дизельных генераторов. Предпочтение отдаётся газопоршневым установкам, в связи со стоимостью топлива, а также технического обслуживания, у дизель-генераторов техническое обслуживание проводится в больших объёмах. В зону обслуживания МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» входит территория населённых пунктов Циммермановка, Быстринск и Решающий Ульчского муниципального района.

МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» приказом от Федеральной службы по тарифам России включено в Федеральный информационный реестр гарантирующих поставщиков и зон их деятельности на территории Ульчского муниципального района. С сентября 2014 г. предприятие

осуществляет выработку, передачу и реализацию электрической энергии потребителям трёх посёлков Ульчского муниципального района: п. Циммермановка, п. Быстринск, п. Решающий.

МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» эксплуатирует имущество, принадлежащее Комитету по управлению муниципальным имуществом Ульчского муниципального района Хабаровского края, переданное на основании договора безвозмездного пользования объектами электросетевого хозяйства, находящегося в собственности Ульчского муниципального района № 2 от 21.05.2021 г. В пользовании предприятия находится электростанция п. Циммермановка установленной мощностью 2818 кВт, а также: электролинии напряжением 10 кВ протяжённостью 26800 м.; электролинии напряжением 0,4 кВ, протяжённостью 17600 м.; 1 трансформаторная подстанция 0,4/10 кВ установленной мощностью 1250 кВА; 7 трансформаторных подстанций 10/0,4 кВ установленной мощностью 2020 кВА.

Линии электропередач 10 кВ выполнены по деревянным опорам с использованием неизолированного провода АС 70, линии электропередач 0,4 кВ, также выполнены по деревянным опорам, но с применением проводов марки СИП 2 3х50+1х50, что позволило сократить перерывы в электроснабжении потребителей, а также снизить потери электроэнергии.

МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» снабжает электроэнергией промышленные, социально-значимые объекты, а также частные жилые дома трёх сельских поселений.

В настоящее время предприятие обслуживает:

- 70 юридических лиц;

- 435 потребителей физических лиц.

4. Анализ существующих проблем функционирования системы электроснабжения МУП УМР «Циммермановское ЖКХ»

На электростанции п. Циммермановка установлены и эксплуатируются один газопоршневой и два дизель-генератора, состав оборудования отражён в таблице 1.

Таблица 1. «Состав оборудования электростанции п.Циммермановка»

№, п/п	Наименование оборудования	Год установки	Наработка моточасов	Техническое состояние
1.	Газопоршневая установка «Caterpillar G3516 B», мощность 1160 кВт	2011	65221	Исправен, в работе
2.	Дизель-генератор «Caterpillar C-18», мощность 508 кВт	2013	20675	Исправен, резерв
3.	Дизель-генератор открытого типа STC 650-50	2018	1481	Исправен, резерв
4.	Газопоршневой генератор открытого типа STG 500-50	2018	10036	Исправен, резерв

Основным оборудованием для выработки электроэнергии является газопоршневая установка «Caterpillar G3516 В», в осенне-зимний период, газопоршневой генератор открытого типа STG 500-50, в летний период. Дизель-генераторы находятся в резерве, при этом, в зимний период, мощности отдельного дизель-генератора недостаточно для электроснабжения потребителей, для решения этой проблемы были установлены блоки управления синхронизацией – два дизель-генератора работают в параллели. Но в связи с изношенность ВЛ 10 кВ, на участке п. Циммермановка – п. Решающий, происходят частые перерывы электроснабжения вызванные аварийными ситуациями на ВЛ и последующим остановом электроагрегатов. Протяженность указанного участка ВЛ составляет 21 км, в 2023 г. планируется проведение подобной реконструкции, но протяжённостью всего 1,8 км, что составляет менее 10%.

В целях обеспечения надёжного, бесперебойного и безаварийного электроснабжения потребителей всех категорий предприятием МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» была разработана инвестиционная программа по перспективному развитию системы электроснабжения в Ульчском муниципальном районе. Инвестиционной программой предусмотрено проведение капитального ремонта ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка - п. Решающий.

Таблица 2. Исходные данные для инвестиционной программы:

№, п/п	Наименование объекта	Обоснование потребности
1.	ВЛ 10 кВ участок п.Циммермановка – п. Решающий	Неудовлетворительное состояние ВЛ, частые перерывы в электроснабжении потребителей.

В этой связи, выполнение мероприятий предусмотренных инвестиционной программой позволит повысить надёжность и эффективность работы оборудования электростанции п. Циммермановка.

5. Цели и задачи инвестиционной программы.

5.1. Основными целями и задачами инвестиционной программы являются:

Целью разработки и реализации инвестиционной программы является:

- развитие системы электроснабжения Ульчского муниципального района, направленное на сокращение перерывов в поставке электроэнергии и количества аварийных отключений;
- обеспечение надёжного, бесперебойного и безаварийного электроснабжения потребителей всех категорий посёлков Циммермановка, Быстринск и Решающий.

Основной задачей программы является реализация запланированных мероприятий в установленные сроки и в полном объёме.

5.2. Перечень проектов инвестиционной программы:

Проект №1. «Проведение реконструкции ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка – п. Решающий».

Цель инвестиционного проекта:

- реализация мероприятий по устройству железобетонных приставок, что позволит снизить количество аварийных отключений электроэнергии и перерывов в электроснабжении потребителей п. Быстринск и п. Решающий;

- обеспечение надёжного и качественного электроснабжения потребителей всех категорий;

Задачи, решаемые инвестиционным проектом:

- повысить надёжность и исключить аварии и перебои в электроснабжении;

- снизить затраты на содержание ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка – п. Решающий, а также на проведение аварийно-восстановительных работ.

Для реализации данного проекта необходимо выполнить следующие работы:

- осуществить устройство железобетонных приставок ПТ 43-2, в количестве 100 штук, с заменой 10 деревянных опор, с частичной заменой крюков и изоляторов, что позволит сократить количество перерывов в электроснабжении и время перерывов.

Мероприятия планируемые к выполнению МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» на 2024-2026 годы являются крайне необходимыми и в случае выполнения позволят снизить количество и время перерывов в электроснабжении потребителей, уменьшить затраты на содержание и проведение аварийно-восстановительных работ.

Приведённые мероприятия, планируемые к выполнению МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» на 2024-2026 год являются крайне необходимыми и в случае выполнения позволят значительно увеличить надёжность работы оборудования электростанции п. Циммермановка, снизить количество и время перерывов в электроснабжении потребителей, уменьшить затраты на содержание и техническое обслуживание.

6. Технический анализ основных путей достижения целей

инвестиционной программы.

Проведя анализ состояния системы электроснабжения и потребностей потребителей в технологическом присоединении, установлена необходимость в продолжении проведения работ по капитальному ремонту ВЛ 10 кВ. Для изменения сложившейся ситуации разработан ряд мер, данные приведены в таблице №3.

Таблица № 3 Ожидаемые технические характеристики планируемых работ.

Наименование	Мощность/ площадь	Единица измерения	Количество	в том числе:	
				новое строительство	реконструкция
ВЛ 10 кВ	100	шт.	100	-	100
				-	

В плане технических мероприятий инвестиционной программы отражены пути модернизации системы электроснабжения МУП УМР «Циммермановское ЖКХ», направленные на обеспечение бесперебойного снабжения электроэнергией потребителей пп. Циммермановка, Быстринск, Решающий, увеличение надёжности работы системы электроснабжения п. Циммермановка.

Мероприятия по реализации Программы включают в себя проведение работ по устройству железобетонных приставок в количестве 100 шт..

№, п/п	Наименование мероприятия реконструкции системы электроснабжения	Назначение мероприятия	Начало/окончание строительства	Итоговая стоимость, рублей
1.	Проведение реконструкции ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка – п. Решающий	Снижение количества и времени перерывов в электроснабжении потребителей, снижение затрат на содержание ВЛ 10 кВ	2024-2026	3484,886
ИТОГО:				3484,886

7. Система целевых индикаторов с Методикой оценки эффективности Программы.

Успешная реализация Программы позволит:

- сохранить систему электроснабжения в рабочем режиме;
- обеспечить надёжную работу оборудования электростанции п. Циммермановка и бесперебойное и безаварийное электроснабжение потребителей пп. Циммермановка, Быстринск, Решающий Ульчского муниципального района.

8. Обоснование расчёта стоимости затрат инвестиционных проектов Программы.

Затраты на проведение ремонта ВЛ приняты по локально-сметному расчёту.

9. Финансовый план реализации инвестиционной программы.

В инвестиционной программе произведён расчёт финансовых средств, необходимых для реализации инвестиционных проектов на 2024-2026 год.

Общие финансовые затраты на реализацию инвестиционной программы на **2024-2026** год
из них:

- финансовые затраты на проведение ремонта – 3484,886 рублей;

Финансирование мероприятий инвестиционной программы предусматривается осуществить за счёт инвестиционной составляющей тарифа на электроэнергию.

10. Механизм реализации Программы.

Основанием для разработки инвестиционной программы служат:

- Федеральный закон от 26.03.2003 г. №35ФЗ «Об электроэнергетике»;
- Постановление Правительства РФ от 01.12.2009 г. № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики»;
- Приказ Минэнерго РФ от 24.03.2010 г. № 114 «Об утверждении формы инвестиционной программы субъектов электроэнергетики, в уставных капиталах которых участвует государство, и сетевых организаций»;
- Постановление Правительства Хабаровского края от 26.05.2011 г. № 153-пр «О взаимодействии органов исполнительной власти Хабаровского края по согласованию, утверждению и осуществлению контроля за реализацией инвестиционных программ субъектов электроэнергетики на территории Хабаровского края»;
- Постановление Правительства РФ от 29.12.2011 г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике».

11. Оценка риска для развития муниципального образования

«Ульчский муниципальный район Хабаровского края»

при возможных срывах в реализации инвестиционной программы.

Инвестиционная программа содержит потенциальные риски, которые обусловлены следующими обстоятельствами:

- выполнение инвестиционной программы не в полном объёме;
- несоблюдение сроков реализации мероприятий;
- недостаточное финансовое обеспечение;
- неиспользование или невостребованность вновь введенных производственных мощностей.

Из вышеперечисленных рисков наиболее вероятным представляется недостаточное или несвоевременное финансирование, что приведёт к срыву сроков реализации инвестиционной программы.

12. Контроль за реализацией Программы.

Контроль за ходом реализации инвестиционной программы осуществляется в соответствии с «Правилами осуществления контроля, за реализацией инвестиционных программ субъектов электроэнергетики», утверждёнными Постановлением Правительства РФ № 977 от 01.12.2009 г.

Информацию о расходах и финансировании мероприятий инвестиционной программы МУП УМР «Циммермановское ЖКХ» предоставляет ежеквартально в Комитет по ценам и тарифам Правительства Хабаровского края.

Ведение бухгалтерского учёта и составление отчётности об исполнении инвестиционных мероприятий программы осуществляется в соответствии с федеральным законодательством и нормативными документами Министерства финансов Российской Федерации.

Директор



С. В. Пимонов

Приложение 3.1
к Приказу Минэнерго РФ
от 24.03.2010 г. № 114

"УТВЕРЖДАЮ"

Директор МУП УМР "Циммермановское ЖКХ"

С. В. Пимонов

" " 2023 г.

Проект №1. «Проведение реконструкции ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка – п. Решающий».

№, п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/ работ критического пути сетевого графика *	Выполнение (план)		Процент исполнения работ за весь период (%)	Основные причины невыполнения
		Начало (дата)	Окончание (дата)		
1	2	3	4	5	6
1	Предпроектный этап				
1.1	Выбор площадки строительства	01.01.2024	31.01.2026		
2	Организационный этап				
2.1	Заключение договоров на поставку материалов	01.02.2024	31.03.2026		
2.2	Поставка материалов для проведения реконструкции ВЛ	01.04.2024	30.04.2026		
3	Сетевое строительство (реконструкция)				
3.1	Подготовка площадок проведения работ по реконструкции ВЛ	01.05.2024	31.05.2026		
3.2	Проведение работ по реконструкции ВЛ	01.06.2024	31.08.2026		
4.	Испытание и ввод в эксплуатацию				
		01.09.2024	05.09.2026		

"УТВЕРЖДАЮ"
Директор МУП УМР "Циммермановское ЖКХ"
С. В. Пимонов
" " 2023 г.

Контрольные этапы реализации инвестиционного проекта

Проект №1. «Проведение реконструкции ВЛ 10 кВ на участке п. Циммермановка – п. Решающий».

№, п/п	Наименование контрольных этапов реализации инвестпроекта с указанием событий/ работ критического пути сетевого графика	Выполнение
1	2	3
№ п/п	Наименование	Тип
1	Предпроектный и проектный этап	
1.1.	Получение заявки на ТП	-
1.2.	Разработка и выдача ТУ на ТП	-
1.3.	Заключение договора на разработку проектной документации	-
1.4.	Получение положительного заключения государственной экспертизы на проектную документацию	-
1.5.	Утверждение проектной документации	-
1.6.	Разработка рабочей документации	-
2	Организационный этап	
2.1.	Заключение договора подряда (договора)	-
2.2.	Получение правоустанавливающих документов для выделения земельного участка под строительство	-
2.3.	Получение разрешительной документации для реализации СВМ	-
3	Сетевое строительство (реконструкция) и пусконаладочные работы	
3.1.	Подготовка площадки строительства для подстанций, трассы - для ЛЭП	01.05.2024 - 31.05.2026
3.2.	Поставка основного оборудования	-
3.3.	Монтаж основного оборудования	1.06.2024 - 31.08.2026
3.4.	Пусконаладочные работы	-
3.5.	Завершение строительства	31.08.2026

4	Испытания и ввод в эксплуатацию	
4.1.	Комплексное опробование оборудования	-
4.2.	Оформление (подписание) актов об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям	05.09.2023-05.09.2026
4.3.	Получение разрешения на ввод объекта в эксплуатацию	-
4.4.	Ввод в эксплуатацию объекта сетевого строительства	-