

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО ЭСК «Энергия»

А.В. Портнягин

.08.2021 г.



ПРОГРАММА
В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ
ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
Общества с ограниченной ответственностью
Электрическая сетевая компания «Энергия»
на 2021-2025 годы

г. Железногорск 2021 год

ПАСПОРТ
программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности
ООО ЭСК «Энергия»

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности Общества с ограниченной ответственностью Электрическая сетевая компания «Энергия» на 2021-2025 годы
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Разработчик Программы	ООО ЭСК «Энергия»
Исполнитель мероприятий Программы	ООО ЭСК «Энергия»
Обязательные мероприятия	1. Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях; 2. Оснащение приборами учета потребителей электрической энергии более высокого класса точности.
Цели и задачи Программы	Цели программы: - обеспечение качественного и надежного электроснабжения потребителей; - повышение энергетической эффективности при передаче электрической энергии в ООО ЭСК «Энергия»; - разработка мероприятий и их внедрения на объектах организации с целью достижения целевых показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности в системах передачи электрической энергии. Задачи программы: - проведение мероприятий по строительству линий электропередач, новых КТП, РТП, ЦРП; - обеспечение более точного учета электрической энергии.
Целевые показатели	- снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям; - оснащение приборами учета потребителей электрической энергии более высокого класса точности.
Сроки реализации Программы	2021-2025 годы
Объемы и источники финансирования	Тарифы на передачу электрической энергии

Ожидаемые конечные результаты Программы	<ul style="list-style-type: none"> - снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, относительно нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче; - снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии по отношению к фактическому проценту технологического расхода в предыдущем году реализации программы, достигнутое по итогам реализации программы сокращения потерь.
Контроль за исполнением Программы	Орган регулирования

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО ЭСК «Энергия» г. Железногорск на 2021-2025 годы (далее Программа) разработана в соответствии с Федеральным Законом Российской Федерации «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 23 ноября 2009 года № 261-ФЗ. Программа устанавливает цели и задачи повышения эффективности использования энергетических ресурсов в процессе производственной деятельности предприятия и основные направления в области энергосбережения. Данная программа разработана на среднесрочный период и может корректироваться и уточняться в зависимости от результатов проведенных энергетических обследований.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОБЛЕМЫ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ПРИНЯТИЯ ПРОГРАММЫ

В настоящее время при осуществлении производственной деятельности ООО ЭСК «Энергия» используется большое количество энергозатратного оборудования и технологических процессов, что существенно влияет на энергетическую эффективность деятельности предприятия и ведет к значительным затратам на электрическую энергию. Данные факторы в свою очередь влияют на величину тарифов по передаче электрической энергии. Особое внимание при разработке программы уделялось выработке практических мероприятий энергосбережения.

3. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ПРОГРАММЫ, СРОКИ ВЫПОЛНЕНИЯ

Основными целями Программы являются:

- обеспечение качественного и надежного электроснабжения потребителей;
- повышение энергетической эффективности при передаче электрической энергии в сети ООО ЭСК «Энергия».

Основными задачами Программы являются:

- проведение комплекса организационных мероприятий по управлению энергосбережением;
- внедрение энергосберегающих технологий при проведении мероприятий по строительству КТП, РТП, ЦРП, линий электропередач, находящихся в собственности и аренде на обслуживании ООО ЭСК «Энергия»;
- обеспечение более точного учета фактического объема отпускаемой электрической энергии потребителей, а также в сети ООО ЭСК «Энергия».

Срок реализации программы: 2021-2025 годы.

4. ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Значение по годам реализации программы				
			2021	2022	2023	2024	2025
1	Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, относительно нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче, установленных Министерством энергетики РФ на каждый год реализации программы	Процентный пункт	5,50	0,55	0,55	0,55	0,55
2	Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии по отношению к фактическому проценту технологического расхода в предыдущем году реализации программы, достигнутое по итогам реализации программы сокращения потерь	Процентный пункт	1,2	0,1	0,1	0,1	0,1

5. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

1. Строительство ВЛ 10 кВ от оп. 16/1 ф. 81-05 КТП 81-05-04 протяженностью 1,185 км, с совместным подвесом ВЛ-0,4кВ от КТП 81-05-04, протяженностью 1,005 км по нечетной стороне вдоль ул. Пушкина п. Тинской. Строительство новой КТП с трансформатором 400 кВА;
2. Строительство новой проходной КТП с трансформаторами 2х400 кВА, взамен морально устаревшей ТП 6/0,4 кВ № 1 в п. Кедровый;
3. Строительство ВЛ-0,4 кВ от ТП №81-17-01 по ул. Чкалова, Ключевая п. Тинской, протяженностью 1,087 км;
4. Строительство новой ВЛ 0,4 кВ Л-1,2,3,4 от РУ-0,4 кВ ТП №81-05-04 ул. Транспортная, Ульяны Громовой, Зелёная, пер. Зелёный, Гоголя, Восточная, Пионерская п. Тинской, протяженностью 8,085 км;
5. Строительство ВКЛ 10 кВ фидера 31-4 п. Рассветы, протяженность 0,662 км (в т.ч. КЛ 10 кВ 0,13 км);
6. Строительство линии электропередач 10 кВ от опоры № 22 фидера № 10-33 (протяженностью 200 м) до новой КТП 10/0,4 кВ, линии электропередач 0,4 кВ от новой

КТП 10/0,4 кВ (протяженностью 200 м) и установкой новой КТП 10/0,4 кВ с трансформатором 1000 кВА ул. 5 Июля г. Ачинск;

7. Строительство ВЛ 10 кВ от ПС 35/10 кВ №19 «Богучаны» до РП 10 кВ КГБУЗ Богучанская районная больница с. Богучаны, протяженностью 5,0 км;

8. Строительство нового РТП 10/0,4 кВ с двумя трансформаторами 400 кВА, взамен морально устаревшей РП 10/0,4 кВ № 6 в г. Назарово

9. Строительство новой ЦРП с трансформатором 25 кВА, взамен морально устаревшей ЦРП в п. Малиновка, Красноярского края.

10. Установка приборов учета более высокого класса точности: 2021 год – 310 шт., 2022 год – 290 шт.; 2023 год – 100 шт., 2024 год – 100 шт.; 2025 год – 120 шт.

11. Установка приборов учета на границе балансовой принадлежности со смежными сетевыми организациями.

6. ИСТОЧНИКИ ФИНАНСИРОВАНИЯ

Проведение мероприятий по строительству КТП, РТП, ЦРП, линий электропередач и установка приборов учета будет осуществляться за счет собственных средств (прибыли, амортизации) ООО ЭСК «Энергия».

7. ОЖИДАЕМЫЕ КОНЕЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

В результате выполнения мероприятий Программы планируется снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии при ее передаче по электрическим сетям, относительно нормативов технологических потерь, установленных Министерством энергетики РФ ежегодно:

2021 год – на 5,50%;

2022 год – на 0,55%;

2023 год – на 0,55%;

2024 год – на 0,55%;

2025 год – на 0,55%.