

ПРОГРАММА

В ОБЛАСТИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ НА 2020-2022 ГОДЫ

Общество с ограниченной ответственностью «ЕнисейСетьСервис»

Утверждаю:

Директор ООО «ЕнисейСетьСервис»



И.Ю. Мелешко

«15» апреля 2019г.

Паспорт Программы

Наименование Программы	Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2022 годы организации Общества с ограниченной ответственностью «ЕнисейСетьСервис»
Основание для разработки Программы	<p>Постановление Правительства РФ от 31 декабря 2009г. №1225.</p> <p>Постановление Правительства РФ от 15 мая 2010г. №340.</p> <p>Федеральный закон от 23 ноября 2009 года №261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».</p> <p>Приказ Министерства тарифной политики Красноярского края №29-о от 25.03.2019 «Об установлении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности»</p>
Разработчики Программы	ООО «ЕнисейСетьСервис»
Исполнитель мероприятий программы	ООО «ЕнисейСетьСервис»
Основные мероприятия	<p>1) Разработка и реализация программы сокращения технологического расхода (потерь) электрической энергии в электрических сетях;</p> <p>2) Замена светильников на ПС 220/110/6 «Ирбинская» на светодиодные.</p>

Цели и задачи Программы	<p>Целью Программы является:</p> <p>Снижение технологические расход э.э. (потерь) при ее передаче;</p> <p>Сокращение удельного расхода электрической энергии потребляемой на собственные нужды подстанции на 1 условную единицу оборудования подстанций</p> <p>Доведение осветительных устройств с использованием светодиодов в регулируемой организации до уровня не менее 79% от общего объема используемых осветительных устройств</p> <p>Задачами Программы являются:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Контроль режима работы оборудования, потребляющего электрическую энергию на ПС, ТП и РП; 2) Оптимизация режима загрузки ТП и ЛЭП; 3) Повышение эффективности систем наружного и внутреннего освещения <p>Ввиду отсутствия в собственности организации зданий, строений, сооружений проведение энергетического обследования не планируется.</p>
-------------------------	---

Целевые индикаторы	<p>1. Удельные потери э.э. в сети : 2020г. - 7,50% 2021г. - 7,40%; 2022г. - 7,30%;</p> <p>2. Расход электрической энергии на собственные нужды подстанций, кВт*ч/у.е. 2020г. - 174 2021г. - 169; 2022г. - 164.</p> <p>3. Доля осветительных устройств с использованием светодиодов в регулируемой организации от общего объема используемых осветительных устройств 2020г. - 75 2021г. - 79; 2022г. - 79.</p> <p>Ввиду отсутствия утвержденных Министерством энергетики Российской Федерации нормативов технологических потерь электрической энергии при ее передаче, показатель по снижению потерь, предусмотренный в п.1 . Приложения № 1 к Приказу Министерства тарифной политики Красноярского края №29-о от 25.03.2019, не устанавливается.</p> <p>Ввиду отсутствия в собственности организации зданий, строений, сооружений показатели, предусмотренные в п.п. 2, 5, 6 Приложения № 1 к Приказу Министерства тарифной политики Красноярского края №29-о от 25.03.2019, не устанавливается.</p>
--------------------	---

	Ввиду отсутствия оборудования и технологических процессов создающих выбросы парниковых газов показатель, предусмотренный в п. 9 Приложения № 1 к Приказу Министерства тарифной политики Красноярского края №29-о от 25.03.2019, не устанавливается.
Экономическая обоснованность программы	При суммарных планируемых затратах на осуществление мероприятия 106,327 тыс. руб., ожидаемый экономический эффект составит 109,356 тыс. руб./год.
Сроки реализации Программы	2020-2022г.г.
Объемы и источники финансирования	Затраты на реализацию мероприятий по повышению энергетической эффективности не учтены при утверждении регулирующим органом тарифов на 2020-2022 годы. Программой предусматриваются организационные и малозатратные мероприятия в рамках осуществления ремонтов и текущей эксплуатации оборудования.
Ожидаемые конечные результаты реализации Программы	<p>В базовом 2018 году расход электроэнергии составил 138,6 тыс. кВт*ч. В результате осуществления организационных и малозатратных мероприятий, а так же замены светильников на светодиодные ожидается сокращение расхода электрической энергии на собственные нужды подстанции «Ирбинская» на 12,1 тыс. кВт*ч в год, что соответствует сокращению затрат на потери на 22,385 тыс. руб. без НДС.</p> <p>Потери электрической энергии за период реализации программы должны быть снижены на 743 тыс. кВт*ч, что соответствует снижению затрат на потери на 1 226,7 тыс. руб. без НДС.</p>
Контроль за исполнением Программы	Министерство тарифной политики Красноярского края

2. Содержание проблемы и обоснование необходимости принятия программы:

В аренде у ООО «ЕнисейСетьСервис» находится электросетевое хозяйство на территории п. Большая Ирба Кругинского р-на (ПС 220/110/6 «Ирбинская» и распределительная сеть 6-0,4 кВ). Данные объекты электросетевого хозяйства являются наименее эффективными. На долю Курагинского электросетевого участка приходится 100% от объема электрической энергии, потребительной на хозяйственные нужды предприятия, более 90% от расхода электрической энергии на собственные нужды ПС и более 60% от общего объема потерь э.э. в сети ООО «ЕСС». При этом общий объем передаваемой электрической энергии составляет только 18% от объема полезного отпуска электрической энергии потребителям.

Ввиду отсутствия источников финансирования в тарифно-балансовом решении возможность реализации каких либо мероприятий со сроком окупаемости более 1 года отсутствует. Сокращение расхода электрической энергии на собственные и хозяйственные нужды будет осуществляться за счет реализации организационных мероприятий по оптимизации режима работы оборудования, потребляющего электрическую энергию на ПС, ТП и РП и оптимизации режима загрузки ТП и ЛЭП.

В связи с круглосуточным режимом работы дежурного персонала ПС и необходимостью освещения территории ПС предполагается заменить используемые светильники с лампами ЛД и ДРЛ на светодиодные. Общее количество светильников, подлежащих замене - 30 шт.

3. Приложения:

Приложение № 1 Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2022 годы

Приложение №2 Перечень программных мероприятий

Приложение 1



Утверждаю:
Директор ООО «ЕнисейСетьСервис»

И.Ю. Мелешко

Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности на 2020-2022 годы

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	2020	2021	2022
1.	Снижение фактического процента технологического расхода электрической энергии по отношению к фактическому проценту технологического расхода в предшествующем году реализации программы, достигнутое по итогам реализации программы сокращения потерь	%	0,1	0,1	0,1
2.	Сокращение удельного расхода электрической энергии на собственные нужды подстанции на 1 условную единицу оборудования подстанций	%	3	3	3
3.	Доведение осветительных устройств с использованием светодиодов в регулируемой организации до уровня не менее от общего объема используемых осветительных устройств	%	75	79	79

Приложение 2

Утверждено:

Директор ООО «ЕнисейСетьСервис»



И.Ю. Мелешко

Перечень программных мероприятий

N п/п	Наименование мероприятия	Сумма затрат, тыс. руб.			Всего	Направления расходов и источники финансирования	Ответственный исполнитель	Ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.
		2020г.	2021г.	2022г.				
1	2	5				7	8	9
1. Организационные мероприятия								
1.1	Выравнивание нагрузок фаз в сетях 0,38 кВ	0,000	0,000	0,000	0,000	себестоимость	начальники ЭСУ Кочетков М.В.; Бугаев В.М.	2,763
1.3.	Контроль режима работы электрообогревателей на ТП и ЦРП	0,000	0,000	0,000	0,000	себестоимость	начальники ЭСУ Кочетков М.В.; Бугаев В.М.	28,80
	Всего по организационным мероприятиям	0,000	0,000	0,000	0,000			31,563
2. Мероприятия по снижению технологических потерь								
2.2.	Замена светильников на ПС 220/110/6 «Ирбинская» на светодиодные	77,107			77,107	себестоимость	начальник ЭСУ Бугаев В.М.	40,79
2.4.	Разделение нагрузки на ВЛ 0,4 кВ п. Большая Иriba	9,740	9,740	9,740	29,220	себестоимость	начальник ЭСУ Бугаев В.М.	37,000
	Всего по техническим мероприятиям	86,847	9,740	9,740	106,327			77,793
	Итого по программе повышения энергоэффективности	86,847	9,740	9,740	106,327			109,356