

Филиал АО «РСК Ямала» в Пуровском районе

УТВЕРЖДАЮ:
Главный инженер
Филиала АО «РСК Ямала»
в Пуровском районе



ПРОГРАММА ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФИЛИАЛА АО «РСК ЯМАЛА» В ПУРОВСКОМ РАЙОНЕ НА 2018 Г. И ПЕРИОД ДО 2021 Г.

г. Тарко-Сале
2017 год

Содержание

Паспорт программы.....	3
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности, достижение которых должно быть обеспечено в результате реализации мероприятий программы (Таблица 1).....	5
Целевые показатели энергосбережения и повышения энергетической эффективности зданий, строений, сооружений находящихся в собственности и (или) пользовании энергоснабжающих организаций (Таблица 2).....	7
Перечень и сроки проведения обязательных мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (Таблица 3).....	8
Показатели эффективности реализации мероприятий программы, направленных на достижение целевых показателей (Таблица 4)	10
Показатели энергетической эффективности объектов, создание или модернизация которых планируется инвестиционными программами энергоснабжающей организации (Таблица 5) ...	11

Паспорт Программы

ПРОГРАММА
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ
ФИЛИАЛА АО «РСК ЯМАЛА» В ПУРОВСКОМ РАЙОНЕ НА 2017 г.
И НА ПЕРИОД ДО 2021 г.

Наименование Программы	«Программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности филиала АО «РСК Ямала» в Пуровском районе на 2018 год и на период до 2021 года»
Основание для разработки Программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"; Приказ департамента тарифной политики, энергетики и жилищно-коммунального комплекса Ямало-Ненецкого автономного округа от 01.04.2015 № 56-т
Заказчик Программы	Филиал АО «РСК Ямала» в Пуровском районе
Основные разработчики Программы	Филиал АО «РСК Ямала» в Пуровском районе
Цели и задачи Программы	Проведение комплекса организационных и технических мероприятий направленных на достижение целей, включая внедрение энергосберегающих технологий. 1. Экономия энергетических ресурсов; 2. Снижение аварийности в энергосистеме города; 3. Выполнение требований законодательства в области энергосбережения.
Сроки и этапы реализации Программы	2018 – 2021 годы
Затраты на Программу в целом и по этапам	Общее финансирование Программы осуществляется в объеме 28 076 тыс. рублей. По годам: 2018 – 7 415 тыс. рублей; 2019 – 239 тыс. рублей; 2020 – 2021 – 20 422 тыс. рублей.
Источники финансирования Программы	За счет собственных средств филиала
Основные мероприятия Программы	Раздел I. Организационные мероприятия по управлению энергосбережением Раздел II. Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды Раздел III. Мероприятия по оснащению приборами и автоматизированными системами учета энергоресурсов
Ожидаемые энергетические и другие нефинансовые результаты	В результате достижения целей выполнения мероприятий Программы ожидается:

<p>выполнения Программы на конечный срок и на первый этап</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Экономия электрической энергии на хозяйственные и собственные нужды. 2. Сокращение технологических потерь топливно-энергетических ресурсов в процессе транспортировки. 3. Сокращение сверхнормативных потерь. 4. Объективная оценка состояния уровня энергетической эффективности на энергетических объектах предприятия, получение энергетического паспорта.
<p>Ожидаемые экономические результаты выполнения Программы на конечный срок и на первый этап, эффект реализации Программы</p>	<p>Общая экономия электрических ресурсов: 29,58 тыс. кВт/ч</p> <p>Общая экономия энергетических ресурсов в стоимостном выражении: 108,28 тыс. руб.</p>
<p>Срок энергосберегающих мероприятий по этапам реализации Программы</p>	<p>2018 – 2021 гг.</p>

Таблица 2

**ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ И ПОВЫШЕНИЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ
ЭФФЕКТИВНОСТИ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, НАХОДЯЩИХСЯ В СОБСТВЕННОСТИ И (ИЛИ) ПОЛЬЗОВАНИИ
ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ**

Наименование целевого показателя	Ед. изм.	Факт за предыдущий календарный год (2017)	Плановые значения показателей энергосбережения и повышения энергетической эффективности, которых должно быть обеспечено в ходе реализации программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности				Ссылка на пункты формы таблицы № 3 определяющие мероприятия по энергосбережению и повышению энергетической эффективности, обеспечивающие достижение соответствующих показателей	Примечание
			2018 год	2019 год	2020 год	2021 год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Снижение расхода электрической энергии	тыс. кВт	-	0	11,59	10,18	7,81	Раздел II, п. 2.1 - 2.2	

**ПЕРЕЧЕНЬ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ
И ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

№.№ п/п	Перечень мероприятий программы, направленных на достижение целевых показателей, с указанием наименования объекта, адреса стройки	Финансовые потребности для реализации мероприятий, тыс. руб.				Срок проведения мероприятия (год)	Примечание: указать на наличие данных <u>мероприятий в</u> <u>инвестиционной и</u> <u>(или) иных</u> <u>программах</u> <u>предприятия</u> <u>применительно к</u> <u>регулируемому виду</u> <u>деятельности, указать</u> <u>срок окупаемости</u> <u>мероприятия**</u>
		Всего	1 этап реализации мероприятий Программы (2018)	2 этап реализации мероприятий Программы (2019)	3 этап реализации мероприятий Программы (2020-2021)		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Раздел I. Мероприятия по модернизации оборудования, используемого для выработки электрической энергии, передачи электрической энергии, в том числе замене оборудования на оборудование с более высокими показателями действия						
1.1.	Реконструкция ЗРУ 6 кВ ПС "Юность", п. Уренгой, северная промзона	6 816	6 816			2017-2018	Инвестиционная программа АО «РСК Ямала» на 2016-2021 гг.
1.2	Реконструкция (обновление) воздушных линий электропередач ВЛ 6 (10) кВ, в энергосистеме МО Пуровский район: г. Тарко-Сале, п. Уренгой, п. Ханымей, п. Пуровск (в т.ч. п. Сывдарма), п. Пурпе	3 578	558		3 020	2018-2021	Инвестиционная программа АО «РСК Ямала» на 2016-2021 гг.
1.3	Реконструкция (обновление) воздушных линий электропередач ВЛ 0,4 кВ, в энергосистеме МО Пуровский район: г. Тарко-Сале, п. Уренгой, п. Ханымей, п. Сывдарма, п. Пурпе, с. Халясавэй	8 890			8 890	2021	Инвестиционная программа АО «РСК Ямала» на 2016-2021 гг.

1.4	Реконструкция (обновление) кабельных линий электропередач КЛ 6 (10) кВ, в энергосистеме МО Пуровский район: г. Тарко-Сале, п. Уренгой, п. Ханымей, п. Пурпе, с. Халысавай	6 175				6 175	2021	Инвестиционная программа АО «РСК Ямала» на 2016-2021 гг.
	Итого денежных средств по разделу I	25 459	7 374	0	18 085			
2.	Раздел II. Мероприятия, направленные на снижение потребления энергетических ресурсов на собственные нужды							
2.1	Замена ламп накаливания на энергосберегающие светодиодные лампы	33	33	0	0	0	2018	Срок окупаемости 5,7 лет.
2.2	Замена потолочных светильников с люминесцентными лампами и светильников с лампами ДРЛ (ДНАТ) на светильники со светодиодными лампами	584	8	239	337		2018-2021	
	Итого денежных средств по разделу II	617	41	239	337			
3.	Раздел III. Мероприятия по оснащению приборами учёта и автоматизированными системами учёта электроэнергии							
3.1	Монтаж приборов учёта электрической энергии «Энергомера» в энергосистеме МО Пуровский район: г. Тарко-Сале, п. Пурпе (в т.ч. п. Пурпе-1)	2000	0	0	2000		2020-2021	Производственная программа
	Итого денежных средств по разделу III	2 000	0	0	2 000			
	Всего по разделам I-III	28 076	7 415	239	20 422			

**ПОКАЗАТЕЛИ ЭФФЕКТИВНОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ,
НАПРАВЛЕННЫХ НА ДОСТИЖЕНИЕ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ**

№ № п/ п	Показатели	Ед. изм.	Факт 2017 г.	План 2018 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации программы)		Приме чание
					2019 г.	2020-2021 гг.	
1	Заграты на выполнение программы	тыс. руб.	0	7 415	239	20 422	
2	Результаты реализации мероприятий Программы – объем экономии электрической энергии						
2.1	экономия электрической энергии	тыс. кВт. ч.	0	0	11,59	17,99	
2.2	экономия электрической энергии	тыс. руб.	0	0	41,72	66,56	
3	Доля электрической энергии, реализованной через приборы учета	%	100	100	100	100	
4	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	50	50	70	100	
5	Суммарный объем экономии энергоресурсов в денежном выражении	тыс. руб.	0	0	41,72	66,56	

**ПОКАЗАТЕЛИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ, СОЗДАНИЕ ИЛИ МОДЕРНИЗАЦИЯ КОТОРЫХ
ПЛАНИРУЕТСЯ ИНВЕСТИЦИОННЫМИ ПРОГРАММАМИ ЭНЕРГОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Наименование целевого показателя	Ед. измерения	Факт 2017 г.	План 2018 г.	Прогноз (нарастающим итогом с начала реализации Программы)	
				2019 г.	2020 г. 2021г.
Снижение доли расхода электрической энергии на хозяйственные нужды	%	0	0	1,25	1,11 0,86
Снижение доли расхода (потерь) электрической энергии при ее передаче**	% к отпуску в сеть	0	0	0,02	0,18 0,25
Увеличение доли установленных (планируемых к установке) приборов учёта энергоресурсов от общей потребности в оснащении приборами учёта на объектах ЖКХ	%	0	0	0	0 0
Увеличение доли электрической энергии, реализованной через приборы учета	%	0	0	0	0 0
Увеличение объема электрической энергии, реализованной через приборы учета	тыс. кВт ч	0	0	0	0 0

Программу разработал: Начальник ПТО

Ю.Г. Буряк