

УТВЕРЖДЕНО
Министр энергетики и тарифной политики
Республики Мордовия
_____ А.В. Рязанов

« » _____ г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ООО «Системы жизнеобеспечения РМ»
_____ А.А. Серебряков

« » _____ г.



**Краткое описание о внесении изменений в перечень инвестиционных проектов
на 2016 г., входящих в состав инвестиционной программы ООО «Системы
жизнеобеспечения РМ»**

I. Общая характеристика инвестиционной программы

Наименование программы - инвестиционная программа ООО «Системы жизнеобеспечения РМ» развития коммунальной энергетики

Основание для разработки - Федеральный закон от 26 марта 2003г. № 35-ФЗ "Об электроэнергетике", Постановление Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. № 977 «Об инвестиционных программах субъектов электроэнергетики», Постановление Правительства РФ от 29 декабря 2011г. № 1178 «О ценообразовании в области регулируемых цен (тарифов) в электроэнергетике».

Разработчик программы - ООО «Системы жизнеобеспечения РМ»

Цели программы – создание новых производственных мощностей для обеспечения необходимого уровня надёжности функционирования оборудования, снижение дефицита мощности, снижение технологических потерь электроэнергии и бесперебойное снабжение потребителей электроэнергией

Основные задачи программы - обеспечение необходимого уровня надёжности и качества оказываемых услуг по энергоснабжению потребителей

Срок реализации программы –2016 г

Исполнитель программы - ООО «Системы жизнеобеспечения РМ»

Объемы и источники – общая сумма затрат на 2016 год составляет **11,870** млн. руб. за счет финансирования программы ООО «Системы жизнеобеспечения РМ», предусмотренных в тарифе на оказание услуг по передаче электрической энергии.

Мониторинг реализации программы - Министерство энергетики и тарифной политики РМ

Основные цели и направления инвестиционной программы

Сложившаяся многолетняя практика ввода в эксплуатацию жилых домов и других объектов без реконструкции ЛЭП-0,4 кВ привела к тому, что в райцентре Лямбиль имеются проблемы в электроснабжении всего комплекса потребителей. Особенно тяжелое положение сложилось в частном секторе, где почти все новые дома за последние годы подключались от старых сетей, а удаленность токоприемников достаточно велика по соотношению с токопропускаемостью существующих проводов, что привело к снижению качества поставляемой электроэнергии. Уровень напряжения в часы максимального разбора электроэнергии может снижаться у потребителей до 180 В и ниже. Не менее сложная обстановка в электроснабжении сложилась и в жилом муниципальном секторе, где в большинстве трансформаторные подстанции имеют недостаточную загруженность, что приводит к большому технологическому расходу электрической энергии.

Положение усугубляется еще и тем, что в последнее время ужесточились требования к качеству электроэнергии.

Учитывая, что ООО «Системы жизнеобеспечения РМ» не имеет на своем балансе спецтехники для эксплуатации и ремонта электрических сетей, предприятию приходится производить работы наемной спецтехникой. В связи с этим возникает сложность со своевременным наймом и дорогостоящей арендой. При таких условиях предприятие и энергетическая отрасль в районных центрах нормальным образом функционировать и развиваться не в состоянии. Основной целью реализации указанной инвестиционной программы является создание новых производственных мощностей для обеспечения необходимого уровня надежности функционирования оборудования, снижение дефицита мощности, снижение технологических потерь электроэнергии, вызванного ростом нагрузок, бесперебойное снабжение потребителей электроэнергией, своевременная эксплуатация и ремонт электрических сетей.

Вводы мощностей

р.ц. Лямбиль

1. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ Лямбильский район, с. Лямбиль по ул. Комсомольская, Ленина, Садовая, Г. Тукая, Энергетиков, протяженностью 7,065 км;
2. Закупка Автоподъемника АГП-18 на базе ГАЗ 3308, в количестве 1 шт.;
3. Замена старых индукционных проборов учета (класс точности 2.5) на АСКУЭ с привязкой всех потребителей счетчиками типа "Матрица", в количестве 290 шт.

Объемы финансирования

Общий объем финансирования на реализацию программы в 2016 году в р.ц. Лямбиль составляет **11,870** млн. руб. в т.ч.:

р.ц. Лямбиль

- Реконструкция ВЛ-0,4 кВ Лямбильский район, с. Лямбиль по ул. Комсомольская, Ленина, Садовая, Г. Тукая, Энергетиков протяженностью 7,065 км, стоимостью 5,357 млн. руб., проектные работы 1,104 млн. руб.;

- Закупка Автоподъемника АГП-18 на базе ГАЗ 3308 в количестве 1 шт., стоимостью 3,000 млн. руб.;

- Замена старых индукционных проборов учета (класс точности 2.5) на АСКУЭ с привязкой всех потребителей счетчиками типа "Матрица", в количестве 290 шт., стоимостью 2,409 млн. руб.

Срок исполнения программы

начало выполнения работ – январь 2016 г.

окончание выполнения работ – декабрь 2016 г.

В 2016 г. будет введено мощности:

Линии электропередач	7,065 км
Единиц техники	1 шт.
Количество приборов учета	290 шт.

В том числе по годам:

	2016
Вводимая мощность, км	7,065
Единица техники, шт.	1

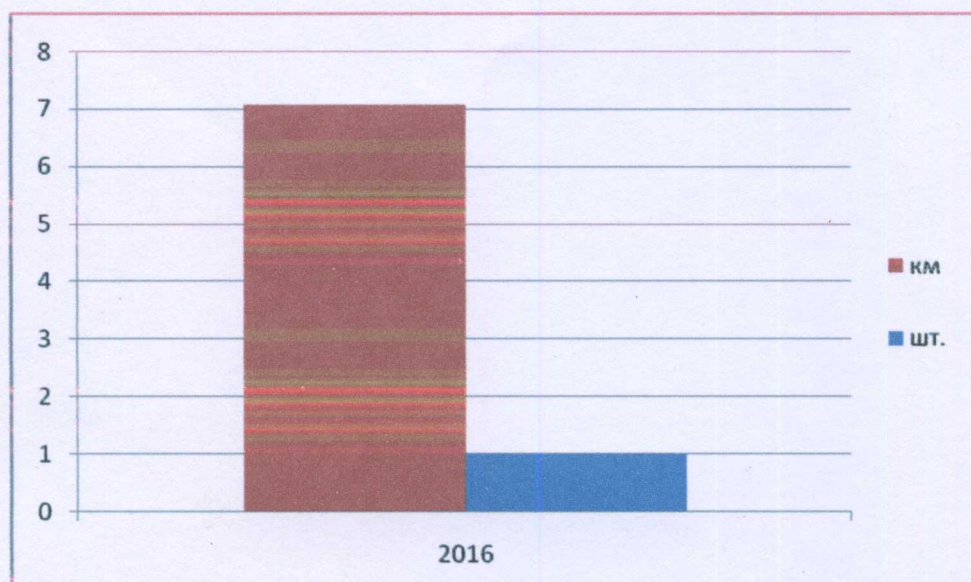


Рис. 1. Ввод мощностей.

В 2016 г. будет профинансировано 11,870 млн.руб.:

	2016
Финансирование, млн. руб.	11,870

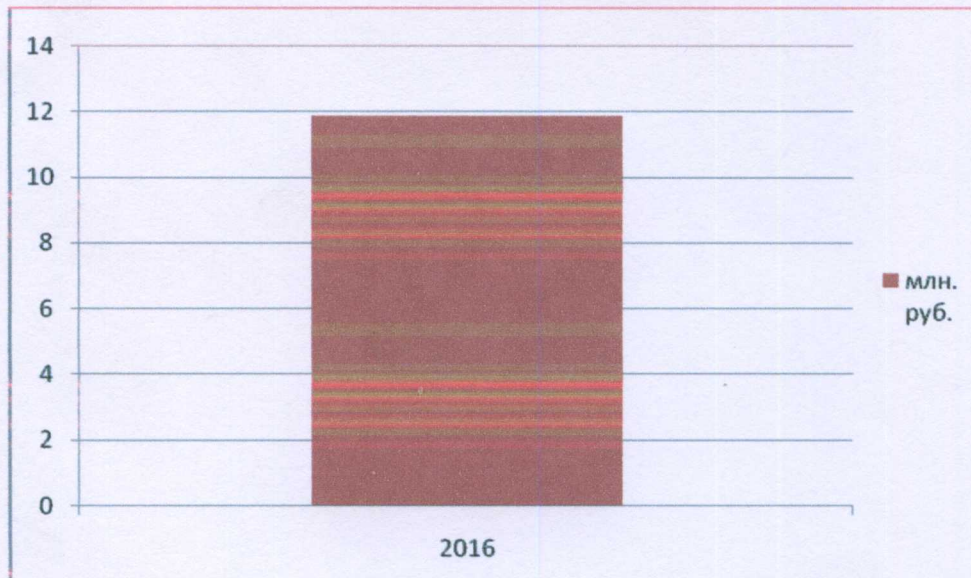


Рис. 2. Объем финансирования.

II. Характеристика инвестиционных проектов.

В текущее время происходит активное развитие инфраструктуры в райцентре, Лямбуре, что вызывает необходимость обеспечения возможности подключения дополнительных электрических мощностей в данных районах. Реконструкция ВЛ-0,4 кВ позволит рациональнее перераспределить существующие нагрузки и создать возможность присоединения новых объектов с требуемой категорией надежности электроснабжения.

Замена старых, физически устаревших опор и строительство новых ЛЭП требует больших затрат. Экономический эффект от таких затрат прямо определен быть не может. Он будет зависеть от ущерба, который возникнет при выходе из строя предельно изношенной ЛЭП. Рассчитать такие потери невозможно. Потери электроэнергии на ВЛ-0,4 кВ при существующих проводах меньшего от нормативного сечения и множественных скруток рассчитать можно. Они составляют 10 % и более, в зависимости от конкретной линии и потребителей питающихся от нее.

Исполнитель: Медведев М.А.
тел. 47-22-37

Рекомендуемая форма представления предложений и внесенных изменений в перечень инвестиционных проектов, входящих в состав инвестиционной программы, млн. рублей с НДС

Утверждено
Директор ООО "Система жизнеобеспечения РМ"
А.А. Серебряков
(подпись)
М.П.

Приложение № 1.4
к приказу Минэнерго России
от 24 марта 2010 г. № 114

№ п/п	Наименование объекта	Остаток стоимости на начало года**	Объем финансирования [отчетный год]								Остаток профинансирования по результатам отчетного периода**	Объем корректировки****				Причины		
			план***	скорректированный объем****	1 кв.	2 кв.	3 кв.	4 кв.	млн. рублей	%		в том числе за счет уточнения стоимости по результатам утвержд. ПСИ	в том числе за счет уточнения стоимости по результатам закупок нах. процедур	МВт, Гкал/час, кв. м, кВт, шт	коэффициент корректировки			
1	Техническое перевооружение и реконструкция Энергосбережение и повышение энергетической эффективности	11,870	11,870	6,461	3,646	0,646	3,387	2,584	3,387	2,584	1,449	0,646	11,870	0,000	0,000	7,065/1290	0,000	
Итого																		
1	Объект 1- Реконструкция ВЛ-0,4 кв. РМ Лямбирский район, с. Лямбирь по ул. Комсомольская, Ленина, Садовая, Г. Тукая, Энергетиков	6,461	6,461	6,461	0,646	0,646	2,584	2,584	2,584	0,646	0,646	6,461	0,000	0,000	7,065	0,000		Предотвращение аварийной ситуации
2	Объект 2-Закупка Автоподъемника АЛТ-18 на базе ГАЗ 3308	3,000	3,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	1	0,000		
3	Объект 3-Замена старых индивидуальных приборов учета (класс точности 2.5) на АСКУЭ с привязкой всех потребителей счетчиками типа "Матрица" Оллиты процентов за привлеченные кредитные ресурсы	2,409	2,409	0,000	0,000	0,000	0,803	0,000	0,803	0,000	0,803	2,409	0,000	0,000	290	0,000		
1	Объект 1																	
2	Объект 2																	

* Предоставляется ежегодно до 1 октября текущего года.
 ** В ценах отчетного года.
 *** План, согласно утвержденной инвестиционной программе.
 **** Накопленный итогом за год.

Примечание: для сетевых объектов с разделение объектов на ПС, ВЛ и КЛ.

Источники финансирования инвестиционных программ (в прогнозных ценах соответствующих лет), млн. рублей

Утверждаю
Директор ООО "Системы жизнеобеспечения РМ"
Серебряков А.А.



20 _____ года
М. П.

№№	Источник финансирования	План 2016 года
1	Собственные средства	11,870
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	4,148
1.1.1.	в т. ч. инвестиционная составляющая в тарифе	4,148
1.1.2.	в т. ч. прибыль со свободного сектора	
	в т. ч. от технологического присоединения	
1.1.3.	(для электросетевых компаний)	
1.1.3.1.	в т. ч. от технологического присоединения генерации	
1.1.3.2.	в т. ч. от технологического присоединения потребителей	
1.1.4.	Прочая прибыль	
1.2.	Амортизация	4,039
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	4,039
1.2.2.	Прочая амортизация	
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет	
1.3.	Возврат НДС	1,641
1.3.1.	в т.ч. возврат НДС по программе энергосбережения	0,367
1.4.	Прочие собственные средства	2,042
	в т. ч. предусмотрено средств на выполнение программы	
1.4.1.	энергосбережения	2,042
1.5.	Остаток собственных средств на начало года	
2.	Привлеченные средства, в т. ч.:	
2.1.	Кредиты	
2.2.	Облигационные займы	
2.3.	Займы организаций	
2.4.	Бюджетное финансирование	
2.5.	Средства внешних инвесторов	
2.6.	Использование лизинга	
2.7.	Прочие привлеченные средства	
	ВСЕГО источников финансирования	11,870
	для ОГК/ТГК, в том числе	

* План, в соответствии с утвержденной инвестиционной программой, указать кем и когда утверждена инвестиционная программа.

** Для сетевых компаний, переходящих на метод тарифного регулирования RAB, горизонт планирования может быть больше.